

**Gama**

# **MORTEROS TÉCNICOS DE REPARACIÓN**

CATÁLOGO TÉCNICO



**Colbaix**®



*Testing the  
difference*





[baixens.com](http://baixens.com)

## QUIÉNES SOMOS



### Profesionales

Baixens es una empresa familiar que nace en 1969 en el sector de la química aplicada a la construcción. Su permanencia en un sector que se presenta cada vez más exigente, se debe a su afán de marcar las nuevas tendencias de un mercado en constante evolución, y a los fundamentos de innovación, esfuerzo, constancia y versatilidad, cuyos principios son los que guían la actividad diaria de sus integrantes.



Un equipo de profesionales cualificados, y una gama de productos sometidos a un riguroso control de calidad y de gestión basados en las normativas [UNE-EN ISO 9001:2008](#), [UNE-EN ISO 14001:2004](#) Y [OHSAS 18001:2007](#), son los fundamentos sobre los cuales nos basamos para cumplir con nuestros objetivos: la satisfacción del cliente, el desarrollo de la máxima eficacia y el respeto del medio ambiente mediante la prevención de la contaminación y la mejora de nuestros procesos internos. Con sede central de producción e investigación situada en el este de España, sobre una extensión de más de 60.000 metros cuadrados.

## QUÉ HACEMOS



Con soluciones

Baixens es líder en el desarrollo de soluciones para la preparación, renovación y decoración de superficies en interior y exterior. Productos innovadores y de confianza, fruto del profundo conocimiento que otorgan 40 años de experiencia en el ámbito nacional e internacional, y sujetos a los más estrictos controles de calidad, son la base de nuestra propuesta para proporcionar al mercado soluciones sencillas y polivalentes, adaptadas a las necesidades y hábitos locales, con el fin de incrementar la eficacia y la productividad en obra.

La satisfacción del cliente es el objetivo prioritario de la empresa, siendo este el principio básico en el que basamos el desarrollo de nuestros productos, manteniendo la calidad como objetivo diferenciador y descriptivo de nuestras marcas, lo que nos permite ofrecer al mercado un conjunto de soluciones integrales para la rehabilitación y la reforma, sinónimos de calidad y siempre garantizados por el sello de la marca Baixens.



## DÓNDE ESTAMOS



*Donde nos necesites*

Baixens pone a la disposición de los profesionales y particulares una extensa red de distribución coordinada a través de las sedes localizadas en España, Francia, Portugal e Italia. La experiencia adquirida en estos distintos mercados nos permite proporcionar productos adaptados a las necesidades locales, mientras garantizamos a nuestros distribuidores un servicio logístico de primer orden gracias a nuestros almacenes reguladores.

Un equipo de profesionales cualificados, productos formulados para mejorar la productividad y calidad en obra, un estricto seguimiento de las normativas exigibles, y una estructura de apoyo enfocada hacia nuestros clientes y los usuarios finales de nuestros productos son la clave de nuestro éxito.



## SOLUCIONES



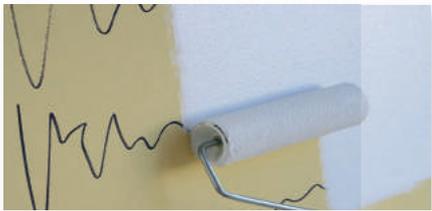
Masillas y enlucidos



Aislamiento térmico



Revestimientos decorativos



Productos específicos



Impermeabilizantes acrílicos



Hidrofugantes incoloros



Antigraffitis



Masillas para placas de cartón-yeso



Colas para revestimientos murales



Morteros de reparación



Aditivos para la construcción



Bricolaje



Fijadores



Encolado de azulejos



Barreras anti-humedad



Limpiadores



Cartuchos



Pinturas

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN CORPORATIVA ..... 02

THIXOTROPIC GEL SYSTEM ..... 07

## **CX-61G**

### **Mortero Tixotrópico de Reparación**

> Ficha técnica ..... 09  
 > Ficha de seguridad ..... 11  
 > Marcado CE ..... 20  
 > Declaración de prestaciones ..... 21

## **CX-62F**

### **Mortero de Reparación y Alisado**

> Ficha técnica ..... 23  
 > Ficha de seguridad ..... 25  
 > Marcado CE ..... 34  
 > Declaración de prestaciones ..... 35

## **CX-63R**

### **Mortero de Reparación Rápido**

> Ficha técnica ..... 37  
 > Ficha de seguridad ..... 39  
 > Marcado CE ..... 48  
 > Declaración de prestaciones ..... 49

## **CX-64R**

### **Mortero de Reparación Rápido con Inhibidor de Corrosión**

> Ficha técnica ..... 51  
 > Ficha de seguridad ..... 53  
 > Marcado CE ..... 62  
 > Declaración de prestaciones ..... 63

## **CX-65R**

### **Mortero de Reparación Ultrarrápido con Inhibidor de Corrosión**

> Ficha técnica ..... 65  
 > Ficha de seguridad ..... 67  
 > Marcado CE ..... 76  
 > Declaración de prestaciones ..... 77

## **CX-66R**

### **Mortero de Reparación Rápido con Inhibidor de Corrosión**

> Ficha técnica ..... 79  
 > Ficha de seguridad ..... 81  
 > Marcado CE ..... 90  
 > Declaración de prestaciones ..... 91

INFORMACIÓN DE INTERÉS ..... 92

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS ..... 96

SÍGUENOS ..... 98

BAIXENS CERTIFICA ..... 100



## SELLO DE CALIDAD THIXOTROPIC GEL SYSTEM



**Thixotropic Gel System**, nuestro nuevo sello de calidad para identificar la nueva gama de morteros técnicos de reparación.

**Thixotropic Gel System**, es el nombre con el cual nuestro equipo de investigación ha querido lanzar al mercado tan singular gama de morteros.

Las características comunes que identifican este innovador sistema son las siguientes:

- > Alta tixotropía
- > Sin descuelgue
- > Dureza extrema
- > Gran adherencia
- > Excelente trabajabilidad
- > Fácil amasado
- > Repasado inmediato
- > Fratasable
- > Hidrofugados
- > Alto contenido en fibras de vidrio
- > Baja retracción





# CX-61G

Colbaix®

## MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN

Mortero tixotrópico grueso indicado para la reparación y restauración de fachadas al exterior.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W2A0C0R0**

### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción.  
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Gran poder de carga en cada mano
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Fácil amasado
- Absorción rápida que permite un repasado inmediato
- Producto fibrado e hidrofugado
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Baja retracción
- Elevada resistencia a la fisuración
- Resistente a la intemperie
- Resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Elevada impermeabilidad a los cloruros
- Resistencia a los sulfatos
- Resistencia a los ciclos hielo-deshielo
- Elevadas resistencias mecánicas
- Excelente durabilidad incluso en ambientes agresivos
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad

### IDEAL PARA

- Reparación y protección de elementos estructurales, pilares, túneles, rampas, vigas, losas, frentes de balcones, cornisas, ...
- Regeneración de cualquier tipo de hormigón deteriorado
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, etc.
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Retapado de huecos y cavidades sobre fondos cementosos o absorbentes
- Enlucido y regulación de superficies de hormigón en posición vertical
- Reparación y retapado de coqueras y desconchados



## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 26 - 27 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 260 - 270 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-61G a llana presionando para asegurar la compactación del material.

Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vida útil                           | 1H 30' - 2H 30'   |
| Fraguado                            | 2H 30' - 4H 30'   |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1500 $\mu$ máximo   |
| pH                                  | 12.5 - 13.5   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 240' - 375'   |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | $\geq 25$ MPa   |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente |

|   |   |
|---|---|
| Espesor por capa                          | Mínimo: 1,5 mm<br>Máximo: 100 mm (rellenos y reparaciones)        |
| Retracción (EN 12617-4)                   | $\geq 1,5$ MPa  |
| Expansión (EN 12617-4)                    | $\geq 1,5$ MPa  |
| Resistencia a la flexión (EN 12190)       | 6,3 MPa   |
| Adherencia (28 días) (EN 1542)            | $\geq 1,5$ MPa  |
| Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | $\leq 0,05$ %   |
| Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación $\leq$ hormigón de referencia MC0.45 |

|   |  |
|---|--|
| ADHERENCIAS<br>sobre soportes de cemento – capa de 2 mm |  |
|---|--|

| ENSAYO                                       | RESULTADO                 |
|--|---------------------------|
| Adherencia inicial (28d)                     | $> 1.6$ N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua      | $> 0.5$ N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico | $> 1.3$ N/mm <sup>2</sup> |

| DENSIDAD     |              |
|--------------|--------------|
| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
| 1,35         | 1,77         |

| RENDIMIENTO   |           |
|---|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor | 1,7 - 1,8 |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS**  
Código del producto: **CX-61G**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero tixotrópico para la reparación de fachadas al exterior.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 2 de 9

### Frases P:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008  |                                      |
|--|---|---------------|--|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación  | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 25-45%        | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 - STOT SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 3 de 9

### **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada.

### **Ingestión.**

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 5 de 9

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | 100 %  |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo  
 Color: Blanco o gris  
 Olor: Característico  
 Umbral olfativo: N.D./N.A.  
 pH: 12.0-13.0  
 Punto de Fusión: N.D./N.A.  
 Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.  
 Punto de inflamación: N.D./N.A.  
 Tasa de evaporación: N.D./N.A.  
 Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
 Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
 Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
 Presión de vapor: N.D./N.A.  
 Densidad de vapor: N.D./N.A.  
 Densidad relativa: 1.15±0.07 gr/cm<sup>3</sup>  
 Solubilidad: N.D./N.A.  
 Liposolubilidad: N.D./N.A.  
 Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
 Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
 Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
 Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
 Viscosidad: N.D./N.A.  
 Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
 Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
 N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
 Centelleo: N.D./N.A.  
 Viscosidad cinemática: N.D./N.A.  
 N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the difference*

## MARCADO CE - CX-61G



0370

**ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

**18**

**17/15526-2750-S1**

**EN 1504-3**

**CX-61G COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE  
REPARACIÓN DE FACHADAS**  
Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC  
(a base de cemento hidráulico)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | ≥25 MPa          |
| Contenido en iones cloruro:     | ≤0.05%           |
| Adhesión:                       | ≥1.5 MPa         |
| Retracción controlada:          | ≥1.5 MPa         |
| Expansión controlada:           | ≥1.5 MPa         |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX61G**

**Código de identificación: CX-61G COLBAIX MORTERO TIXOTRÓPICO DE REPARACIÓN DE FACHADAS**

**Usos:** Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

**Fabricante:** Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

**Sistema de Evaluación:** Sistema 2+

**Organismo notificado Nº 0370**  
→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 17/15526-2750-S1

**Prestaciones:**

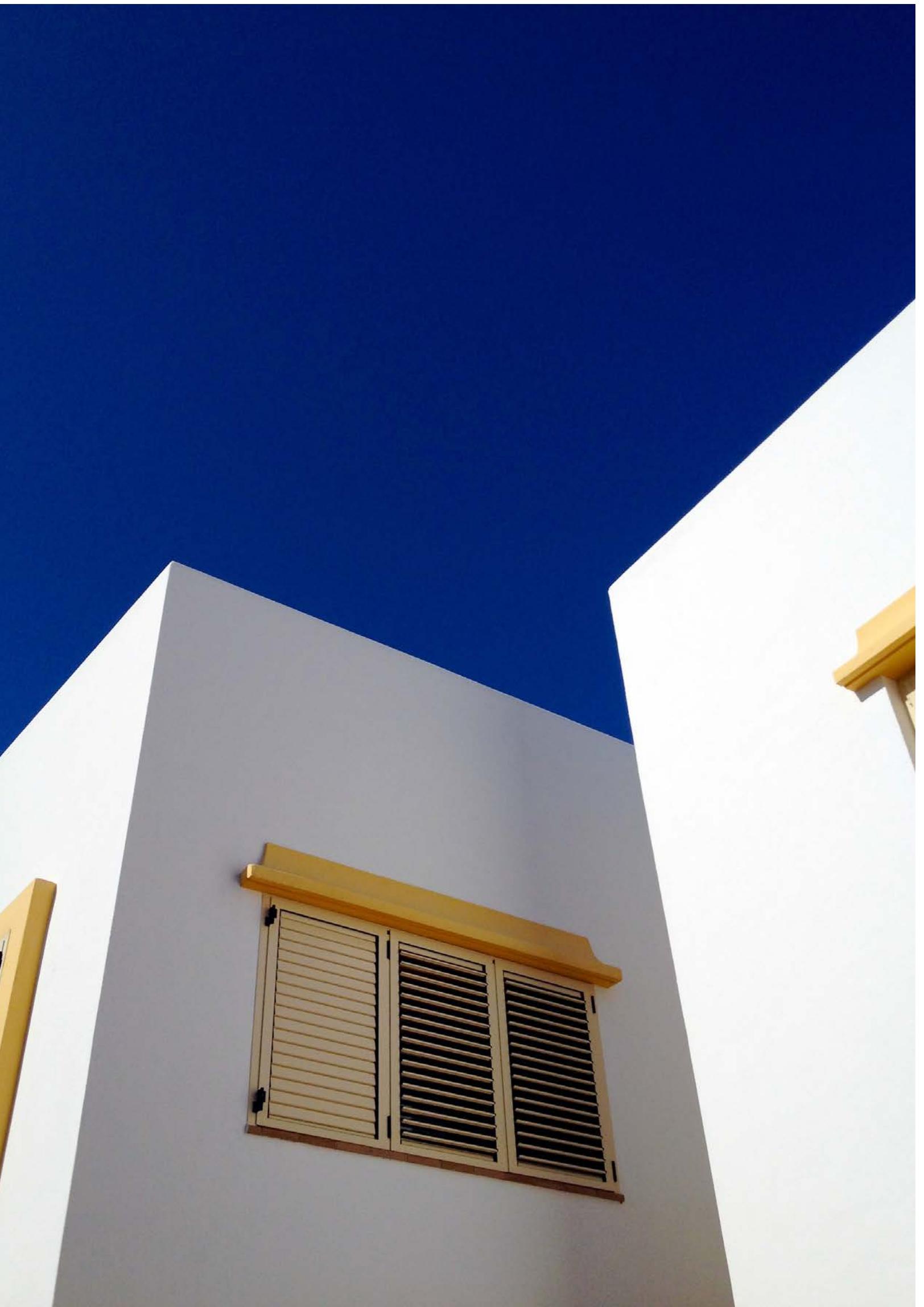
| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥25 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥1.5 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥1.5 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥1.5 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 02 de Marzo de 2018

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



# CX-62F

Colbaix®

## MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO

Mortero tixotrópico fino indicado para la reparación y restauración de fachadas al exterior.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W2A0C0R0**

### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción.

Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Gran poder de carga en cada mano
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Fácil amasado
- Absorción rápida que permite un repasado inmediato
- Producto fibrado e hidrofugado
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Baja retracción
- Elevada resistencia a la fisuración
- Resistente a la intemperie
- Resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Elevada impermeabilidad a los cloruros
- Resistencia a los sulfatos
- Resistencia a los ciclos hielo-deshielo
- Elevadas resistencias mecánicas
- Excelente durabilidad incluso en ambientes agresivos
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad



### IDEAL PARA

- Reparación, alisado y protección de elementos estructurales, pilares, túneles, rampas, vigas, losas, frentes de balcones, cornisas, ...
- Regeneración de cualquier tipo de hormigón deteriorado
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, etc
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Revestimiento en capa fina de elementos estructurales verticales y horizontales
- Retapado de huecos y cavidades sobre fondos cementosos o absorbentes
- Enlucido y regulación de superficies de hormigón en posición vertical
- Reparación y retapado de coqueas y desconchados

## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 30 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 300 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-62F a llana o proyectado mecánicamente, presionando para asegurar la compactación del material. Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vida útil                           | 2 H - 2 H 45'   |
| Fraguado                            | 3 - 4 H   |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1000 µ máximo   |
| pH                                  | 12.5 - 13.5   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 185' - 255'   |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | ≥ 25 MPa  |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente |

|   |  |
|---|--|
| Espesor por capa                          | Mínimo: 1mm<br>Máximo: 100 mm (rellenos y reparaciones)      |
| Retracción (EN 12617-4)                   | ≥ 1,5 MPa  |
| Expansión (EN 12617-4)                    | ≥ 1,5 MPa  |
| Resistencia a la flexión (EN 12190)       | 4,7 MPa  |
| Adherencia (28 días) (EN 1542)            | ≥ 1,5 MPa  |
| Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | ≤ 0,05 %   |
| Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación ≤ hormigón de referencia MC0.45 |

| ADHERENCIAS<br>sobre soportes de cemento – capa de 2 mm |  |
|---|--|
|---|--|

| ENSAYO                                       | RESULTADO               |
|--|-------------------------|
| Adherencia inicial (28d)                     | > 1.1 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua      | > 0.6 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> |

| DENSIDAD     |              |
|--------------|--------------|
| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
| 1,35         | 1,79         |

| RENDIMIENTO   |           |
|---|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor | 1,7 - 1,8 |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS



Versión: 1  
Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS**  
Código del producto: **CX-62F**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero tixotrópico fino indicado para la reparación y restauración de fachadas al exterior.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.  
Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.  
Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 2 de 9

### Frases P:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008  |                                      |
|--|---|---------------|--|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación  | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 25-45%        | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 - STOT SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 3 de 9

### **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada.

### **Ingestión.**

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 5 de 9

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | <b>100 %</b>   |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo  
 Color: Blanco o gris  
 Olor: Característico  
 Umbral olfativo: N.D./N.A.  
 pH: 12.5-13.5  
 Punto de Fusión: N.D./N.A.  
 Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.  
 Punto de inflamación: N.D./N.A.  
 Tasa de evaporación: N.D./N.A.  
 Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
 Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
 Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
 Presión de vapor: N.D./N.A.  
 Densidad de vapor: N.D./N.A.  
 Densidad relativa: 1.05±0.07 gr/cm<sup>3</sup>  
 Solubilidad: N.D./N.A.  
 Liposolubilidad: N.D./N.A.  
 Hidrosolubilidad: N.D./N.A.  
 Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
 Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
 Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
 Viscosidad: N.D./N.A.  
 Propiedades explosivas: N.D./N.A.  
 Propiedades comburentes: N.D./N.A.  
 N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
 Centelleo: N.D./N.A.  
 Viscosidad cinemática: N.D./N.A.  
 N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the difference*

## MARCADO CE - CX-62F



**ESTABLECIMIENTOS BAJENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

17

17/14277-870-S1

**EN 1504-3**

**CX-62F COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS**

**Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | ≥25 MPa          |
| Contenido en iones cloruro:     | ≤0.05%           |
| Adhesión:                       | ≥1.5 MPa         |
| Retracción controlada:          | ≥1.5 MPa         |
| Expansión controlada:           | ≥1.5 MPa         |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX62F**

**Código de identificación:** **CX-62F COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN Y ALISADO DE FACHADAS**

**Usos:** Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

**Fabricante:** Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

**Sistema de Evaluación:** Sistema 2+

**Organismo notificado Nº 0370**  
→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 17/14277-870-S1

**Prestaciones:**

| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥25 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥1.5 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥1.5 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥1.5 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 27 de Septiembre de 2017

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



# CX-63R

Colbaix®

## MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO

Mortero para la reparación de elementos estructurales.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W3A0C0R0**



### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción. Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Gran poder de carga en cada mano
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Fácil amasado
- Absorción rápida que permite un repasado inmediato
- Producto fibrado e hidrofugado
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Baja retracción
- Elevada resistencia a la fisuración
- Resistente a la intemperie
- Resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Elevada impermeabilidad a los cloruros
- Resistencia a los sulfatos
- Resistencia a los ciclos hielo-deshielo
- Elevadas resistencias mecánicas
- Excelente durabilidad incluso en ambientes agresivos
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad



### IDEAL PARA

- Reparación y protección de elementos estructurales, pilares, túneles, rampas, vigas, losas, frentes de balcones, cornisas, ...
- Regeneración de cualquier tipo de hormigón deteriorado
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, etc.
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Retapado de huecos y cavidades sobre fondos cementosos o absorbentes
- Enlucido y regulación de superficies de hormigón en posición vertical
- Reparación y retapado de coqueras y desconchados

## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 20 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 200 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-63R a llana o proyectado mecánicamente, presionando para asegurar la compactación del material. Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vida útil                           | 30' - 45'   |
| Fraguado                            | 1 H 30' aprox.  |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1000 $\mu$ máximo   |
| pH                                  | 12.0 - 13.0   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 65' - 150'  |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | $\geq$ 25 MPa   |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente |

|   |   |
|---|---|
| Espesor por capa                          | Mínimo: 1mm<br>Máximo: 100 mm (rellenos y reparaciones)           |
| Retracción (EN 12617-4)                   | $\geq$ 1,5 MPa  |
| Expansión (EN 12617-4)                    | $\geq$ 1,5 MPa  |
| Resistencia a la flexión (EN 12190)       | 5,1 MPa   |
| Adherencia (28 días) (EN 1542)            | $\geq$ 1,5 MPa  |
| Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | $\leq$ 0,05 %   |
| Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación $\leq$ hormigón de referencia MC0.45 |

| DENSIDAD     |              |
|--------------|--------------|
| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
| 1,35         | 1,77         |

| RENDIMIENTO   |           |
|---|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor | 1,7 - 1,8 |

| ADHERENCIAS<br>sobre soportes de cemento – capa de 2 mm |                           |
|---|---------------------------|
| ENSAYO  | RESULTADO                 |
| Adherencia inicial (28d)                                | $>$ 1.0 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua                 | $>$ 0.7 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico            | $>$ 1.3 N/mm <sup>2</sup> |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1  
Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO**  
Código del producto: **CX-63R**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero para la reparación estructural del hormigón.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



**Versión: 1**

**Fecha de revisión: 08/06/2018**

**Página 2 de 9**

### Frases P:

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008   |                                      |
|--|---|---------------|---|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 20-40%        | Eye Dam. 1,<br>H318 - Skin<br>Irrit. 2, H315 -<br>Skin Sens. 1B,<br>H317 - STOT<br>SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 3 de 9

### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

### Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



**Versión: 1**

**Fecha de revisión: 08/06/2018**

**Página 5 de 9**

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | <b>100 %</b>   |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: Gris

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 12-13

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.30±0.07 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the  
difference*

## MARCADO CE - CX-63R



**ESTABLECIMIENTOS BAJENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

17

17/14277-832-S1

**EN 1504-3**

**CX-63R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO**  
**Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC**  
**(a base de cemento hidráulico)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | ≥25 MPa          |
| Contenido en iones cloruro:     | ≤0.05%           |
| Adhesión:                       | ≥1.5 MPa         |
| Retracción controlada:          | ≥1.5 MPa         |
| Expansión controlada:           | ≥1.5 MPa         |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX63R**

Código de identificación: **CX-63R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO**

Usos: Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

Fabricante: Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

Sistema de Evaluación: Sistema 2+

Organismo notificado Nº 0370

→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 17/14277-832-S1

Prestaciones:

| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥25 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥1.5 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥1.5 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥1.5 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 27 de Septiembre de 2017

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



# CX-64R

Colbaix®

## MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural de hormigón.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W3A0C0R0**

Protección contra la corrosión de armaduras  
(clasificado según UNE-EN 1504-7)

### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción. Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Resistente a la intemperie
- Alta resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Buena resistencia a los cloruros
- Resistente a los sulfatos
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo
- Elevada adherencia al hormigón
- Resistente a la niebla salina
- Previene la formación de óxido sobre los hierros de la armadura
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Retracción compensada para minimizar el riesgo de fisuración
- Producto fibrado e hidrofugado
- Gran poder de carga en cada mano
- Fácil amasado
- Repasado inmediato
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Excelente durabilidad incluso en condiciones agresivas
- Elevada resistencia a la fisuración
- Baja retracción
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad



### IDEAL PARA

- Reparación estructural de hormigón
- Protección contra la corrosión de armaduras (clasificado según UNE-EN 1504-7)
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Protección anticorrosiva de las armaduras de hormigón

## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 20 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 200 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-64R a llana o proyectado mecánicamente, presionando para asegurar la compactación del material.

Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Vida útil                           | 30' - 45'   |
| Fraguado                            | 1 H 30' - 2 H   |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1000 µ  |
| pH                                  | 12.0 - 13.0   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 45' - 60'   |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | ≥ 45 MPa  |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente |

|   |   |
|---|---|
| Esesor por capa                           | Mínimo: 1mm<br>Máximo: 100 mm (rellenos y reparaciones)         |
| Retracción (EN 12617-4)                   | ≥ 2,0 MPa   |
| Expansión (EN 12617-4)                    | ≥ 2,0 MPa   |
| Resistencia a la flexión (EN 12190)       | ≥ 6,0 MPa   |
| Adherencia (28 días) (EN 1542)            | ≥ 2,0 MPa   |
| Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | ≤ 0,05 %  |
| Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación ≤ hormigón de referencia MC (0,45) |

### ADHERENCIAS sobre soportes de cemento – capa de 2 mm

| ENSAYO                                       | RESULTADO               |
|--|-------------------------|
| Adherencia inicial (28d)                     | > 1.0 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua      | > 0.7 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico | > 1.3 N/mm <sup>2</sup> |

### DENSIDAD

| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
|--------------|--------------|
| 1,35         | 1,77         |

### RENDIMIENTO

|  |           |
|--|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de esesor | 1,7 - 1,8 |
|--|-----------|

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR**  
Código del producto: **CX-64R**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural del hormigón.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 2 de 9

### Frases P:

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008   |                                      |
|--|---|---------------|---|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 20-40%        | Eye Dam. 1,<br>H318 - Skin<br>Irrit. 2, H315 -<br>Skin Sens. 1B,<br>H317 - STOT<br>SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 3 de 9

### **Contacto con la piel.**

Quitar la ropa contaminada.

### **Ingestión.**

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 5 de 9

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | 100 %  |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: Gris

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 12-13

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.30±0.07 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the  
difference*

## MARCADO CE - CX-64R



**ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

**18**

**17/15822-3200-S1**

**EN 1504-3**

**CX-64R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON  
INHIBIDOR**

**Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC  
(a base de cemento hidráulico)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | ≥45 MPa          |
| Contenido en iones cloruro:     | ≤0.05 %          |
| Adhesión:                       | ≥2.0 MPa         |
| Retracción controlada:          | ≥2.0 MPa         |
| Expansión controlada:           | ≥2.0 MPa         |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-4



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX64R**

**Código de identificación:** **CX-64R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR**

**Usos:** Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

**Fabricante:** Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

**Sistema de Evaluación:** Sistema 2+

**Organismo notificado Nº 0370**  
→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 17/15822-3200-S1

**Prestaciones:**

| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥45 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥2.0 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥2.0 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥2.0 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 11 de Mayo de 2018

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-4



# CX-65R

Colbaix®

## MORTERO DE REPARACIÓN ULTRARRÁPIDO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural de hormigón.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W3A0C0R0**

Protección contra la corrosión de armaduras  
(clasificado según UNE-EN 1504-7)

### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción. Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Resistente a la intemperie
- Alta resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Buena resistencia a los cloruros
- Resistente a los sulfatos
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo
- Elevada adherencia al hormigón
- Resistente a la niebla salina
- Previene la formación de óxido sobre los hierros de la armadura
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Retracción compensada para minimizar el riesgo de fisuración
- Producto fibrado e hidrofugado
- Gran poder de carga en cada mano
- Fácil amasado
- Repasado inmediato
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Excelente durabilidad incluso en condiciones agresivas
- Elevada resistencia a la fisuración
- Baja retracción
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad

### IDEAL PARA

- Reparación estructural de hormigón
- Protección contra la corrosión de armaduras (clasificado según UNE-EN 1504-7)
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Protección anticorrosiva de las armaduras de hormigón



## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 23 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 230 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-65R a llana o proyectado mecánicamente, presionando para asegurar la compactación del material.

Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Vida útil                           | 5' - 10'  | Espesor por capa                          | Mínimo: 1mm<br>Máximo: 100 mm (reellenos y reparaciones)        |
| Fraguado                            | 15' - 20'   | Retracción (EN 12617-4)                   | ≥ 2,0 MPa   |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1000 μ  | Expansión (EN 12617-4)                    | ≥ 2,0 MPa   |
| pH                                  | 12.0 - 13.0   | Resistencia a la flexión (EN 12190)       | ≥ 8,0 MPa   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 8' - 13'  | Adherencia (28 días) (EN 1542)            | ≥ 2,0 MPa   |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | ≥ 45 MPa  | Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | ≤ 0,05 %  |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente | Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación ≤ hormigón de referencia MC (0,45) |

| ADHERENCIAS<br>sobre soportes de cemento – capa de 2 mm |  |
|---|--|
|---|--|

| ENSAYO                                       | RESULTADO               |
|--|-------------------------|
| Adherencia inicial (28d)                     | > 1.2 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua      | > 2.2 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico | > 0.7 N/mm <sup>2</sup> |

| DENSIDAD     |              |
|--------------|--------------|
| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
| 1,30         | 1,70         |

| RENDIMIENTO   |           |
|---|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor | 1,6 - 1,7 |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO**  
Código del producto: **CX-65R**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural del hormigón.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:** 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 2 de 9

### Frases P:

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008  |                                      |
|--|---|---------------|--|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación  | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 35-55%        | Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317 - STOT SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 3 de 9

### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

### Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 5 de 9

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | <b>100 %</b>   |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: Gris

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 12-13

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.30±0.07 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) n° 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the difference*

## MARCADO CE - CX-65R



0370

**ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

**18**

**18/16464-290**

**EN 1504-3**

### **CX-65R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO**

**Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC  
(a base de cemento hidráulico)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | ≥45 MPa          |
| Contenido en iones cloruro:     | ≤0.05 %          |
| Adhesión:                       | ≥2.0 MPa         |
| Retracción controlada:          | ≥2.0 MPa         |
| Expansión controlada:           | ≥2.0 MPa         |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-4



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX65R**

Código de identificación: **CX-65R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN ULTRA RÁPIDO**

Usos: Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

Fabricante: Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

Sistema de Evaluación: Sistema 2+

Organismo notificado Nº 0370

→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 18/16464-290

Prestaciones:

| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥45 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥2.0 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥2.0 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥2.0 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 08 de Junio de 2018

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-4



# CX-66R

Colbaix®

## MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural de hormigón.



CÓDIGO (EN 16566):

**G3S3V3W3A0CoRo**

Protección contra la corrosión de armaduras  
(clasificado según UNE-EN 1504-7)

### SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, estructuras de hormigón, morteros de cemento, restos de pinturas viejas sanas, fuertes y bien adheridas y cualquier soporte absorbente de construcción. Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, absorbentes, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente trabajabilidad
- Tixotrópico y sin descuelgue
- Producto fratasable
- Resistente a la intemperie
- Alta resistencia a la carbonatación
- Permeable al vapor de agua
- Buena resistencia a los cloruros
- Resistente a los sulfatos
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo
- Elevada adherencia al hormigón
- Resistente a la niebla salina
- Previene la formación de óxido sobre los hierros de la armadura
- Elevadas prestaciones mecánicas
- Retracción compensada para minimizar el riesgo de fisuración
- Producto fibrado e hidrofugado
- Gran poder de carga en cada mano
- Fácil amasado
- Repasado inmediato
- Puede aplicarse con o sin armadura
- Excelente durabilidad incluso en condiciones agresivas
- Elevada resistencia a la fisuración
- Baja retracción
- Conservación: 12 meses dentro de su envase original y al resguardo de la humedad

### IDEAL PARA

- Reparación estructural de hormigón
- Protección contra la corrosión de armaduras (clasificado según UNE-EN 1504-7)
- Trabajos de refuerzo estructural del hormigón
- Reparación y restauración de soportes horizontales de base cementosa o piedra de acceso restringido (no circulación de vehículos) y acceso técnico
- Protección anticorrosiva de las armaduras de hormigón



## APLICACIÓN EN OBRA

### MODO DE EMPLEO

Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 20 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 200 g de agua. Dejar reposar cinco minutos. Aplicar el CX-66R a llana o proyectado mecánicamente, presionando para asegurar la compactación del material.

Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil. No reamasar.

El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.

Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| Vida útil                           | 30' - 45'   | Esesor por capa                           | Mínimo: 1mm<br>Máximo: 100 mm (reellenos y reparaciones)        |
| Fraguado                            | 1 H 30' - 2 H   | Retracción (EN 12617-4)                   | ≥ 1,5 MPa   |
| Granulometría (EN 12192-1)          | 1000 μ  | Expansión (EN 12617-4)                    | ≥ 1,5 MPa   |
| pH                                  | 12.0 - 13.0   | Resistencia a la flexión (EN 12190)       | ≥ 6,0 MPa   |
| Tiempo de trabajabilidad (EN 13294) | 45' - 60'   | Adherencia (28 días) (EN 1542)            | ≥ 1,5 MPa   |
| Resistencia a compresión (EN 12190) | ≥ 25 MPa  | Contenido en cloruros (EN 1015-17)        | ≤ 0,05 %  |
| Limpieza herramientas               | Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente | Resistencia a la carbonatación (EN 13295) | Profundidad de carbonatación ≤ hormigón de referencia MC (0,45) |

### ADHERENCIAS sobre soportes de cemento – capa de 2 mm

| ENSAYO                                       | RESULTADO               |
|--|-------------------------|
| Adherencia inicial (28d)                     | > 1.0 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de inmersión en agua      | > 0.7 N/mm <sup>2</sup> |
| Adherencia después de envejecimiento térmico | > 1.3 N/mm <sup>2</sup> |

### DENSIDAD

| POLVO (g/ml) | PASTA (g/ml) |
|--------------|--------------|
| 1,35         | 1,77         |

### RENDIMIENTO

|   |           |
|---|-----------|
| kilogramos de pasta aplicados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor | 1,7 - 1,8 |
|---|-----------|

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| CLASIFICACIÓN AL FUEGO | A1 - No Combustible |
|------------------------|---------------------|

## EMBALAJE

| FORMATO  | 20 kg | 5 kg  |
|----------|-------|-------|
| UD./CAJA |       | 4 ud  |
| PALETS   | 48 ud | 35 ud |



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 1 de 9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR**  
Código del producto: **CX-66R**  
Número de registro: **DRP 16-0011976**

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Mortero con inhibidores de corrosión para la reparación estructural del hormigón.

Recomendamos la lectura atenta de la Ficha Técnica correspondiente.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.**  
Dirección: Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
Población: 46230 ALGINET  
Provincia: VALENCIA  
Teléfono: 96 175 08 34  
Fax: 96 175 93 92  
E-mail: [laboratorio@baixens.com](mailto:laboratorio@baixens.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 961 750 834 (Sólo disponible en horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

- Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.
- Skin Irrit. 2 : Provoca irritación cutánea.
- Skin Sens. 1B : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- STOT SE 3 : Puede irritar las vías respiratorias.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

##### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

### Peligro

Frases H:  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 2 de 9

### Frases P:

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.   |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.   |
| P332+P313      | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P362+P364      | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |

### Contiene:

cemento, portland, productos químicos

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores                        | Nombre                                    | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008   |                                      |
|--|---|---------------|---|--------------------------------------|
|  |   |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. CAS: 65997-15-1<br>N. CE: 266-043-4 | [1] cemento, portland, productos químicos | 20-40%        | Eye Dam. 1,<br>H318 - Skin<br>Irrit. 2, H315 -<br>Skin Sens. 1B,<br>H317 - STOT<br>SE 3, H335 | -                                    |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 3 de 9

### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

### Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción.**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.**

#### **Riesgos especiales.**

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 4 de 9

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### 7.3 Usos específicos finales.

Aplicación profesional del producto sobre los soportes indicados en la Ficha Técnica del mismo.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

#### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre                                | N. CAS     | País       | Valor límite | ppm | mg/m <sup>3</sup>       |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|-----|-------------------------|
| cemento, portland, productos químicos | 65997-15-1 | España [1] | Ocho horas   |     | 4 (fracción respirable) |
|                                       |            |            | Corto plazo  |     |                         |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2014.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

#### 8.2 Controles de la exposición.

##### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 5 de 9

|   |  |
|---|--|
| <b>Concentración:</b>   | <b>100 %</b>   |
| <b>Usos:</b>  |  |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |  |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |
| <b>Protección de las manos:</b>   |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.        |  |
| <b>Protección de la piel:</b>   |  |
| EPI:  | Calzado de trabajo   |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.   |
| Normas CEN:   | EN ISO 13287, EN 20347   |
| Mantenimiento:  | Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.  |
| Observaciones:  | El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado. |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Polvo

Color: Gris

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 12-13

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.30±0.07 gr/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 6 de 9

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 7 de 9

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR



Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018

Página 8 de 9

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,7,14,16

Texto completo de las frases H que aparecen en el epígrafe 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritación cutánea.                      |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.            |

Códigos de clasificación:

Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1

Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2

Skin Sens. 1B : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1B

STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

|          |   |
|----------|---|
| BCF:     | Factor de bioconcentración.   |
| CEN:     | Comité Europeo de Normalización.  |
| DMEL:    | Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.   |
| DNEL:    | Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  |
| EC50:    | Concentración efectiva media.   |
| EPI:     | Equipo de protección personal.  |
| LC50:    | Concentración Letal, 50%.   |
| LD50:    | Dosis Letal, 50%.   |
| Log Pow: | Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  |
| NOEC:    | Concentración sin efecto observado.   |
| PNEC:    | Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental. |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

# COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR

Versión: 1

Fecha de revisión: 08/06/2018



Página 9 de 9

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.



*Testing the  
difference*

## MARCADO CE - CX-66R



0370

**ESTABLECIMIENTOS BAIJENS S.L.**  
**Polígono Industrial Moncarra, s/nº**  
**46230 ALGINET (VALENCIA)**  
**ESPAÑA**

**18**

**17/15822-3200-S1**

**EN 1504-3**

### **CX-66R COLABIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR**

**Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC  
(a base de cemento hidráulico)**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Resistencia a compresión:       | $\geq 25$ MPa    |
| Contenido en iones cloruro:     | $\leq 0.05$ %    |
| Adhesión:                       | $\geq 1.5$ MPa   |
| Retracción controlada:          | $\geq 1.5$ MPa   |
| Expansión controlada:           | $\geq 1.5$ MPa   |
| Resistencia a la carbonatación: | Pasa             |
| Sustancias peligrosas:          | conforme con 5.4 |
| Reacción al fuego:              | Euroclase A1     |

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: **EB-MR-CX66R**

**Código de identificación:** **CX-66R COLBAIX MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO CON INHIBIDOR**

**Usos:** Producto para reparación estructural del hormigón con mortero CC (a base de cemento hidráulico)

**Fabricante:** Establecimientos Baixens S.L  
Pol. Industrial Moncarra, s/nº  
46230 Alginet (VALENCIA)

**Sistema de Evaluación:** Sistema 2+

**Organismo notificado Nº 0370**  
→LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A  
Ronda de la Font del Carme, s/n  
Campus UAB  
E-08193 Bellaterra (Barcelona)  
Certificado nº 17/15822-3200-S1

**Prestaciones:**

| <i>Características esenciales</i> | <i>Prestaciones</i>          |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Resistencia a compresión          | ≥25 MPa                      |
| Contenido en iones cloruro        | ≤0.05%                       |
| Adhesión                          | ≥1.5 MPa                     |
| Retracción controlada             | ≥1.5 MPa                     |
| Expansión controlada              | ≥1.5 MPa                     |
| Resistencia a la carbonatación    | Pasa                         |
| Sustancias peligrosas             | Conforme con 5.4 (EN 1504-3) |
| Reacción al fuego                 | Euroclase A1                 |

Firmado por y en nombre de Establecimientos Baixens:

M Carmen Baixauli Grancha  
Dtra. I+D+I  
Coleg 2950-V

Valencia, 11 de Mayo de 2018

\* Los resultados obtenidos en los ensayos descritos en este documento permiten marcar al producto con un R-3

## APLICACIÓN EN OBRA



### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio y exento de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, grasa, aceites desencofrantes, y en general, todo tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto sobre el fondo.

Recomendamos crear una superficie irregular sobre el soporte mediante medios mecánicos para dar al mortero una adherencia mecánica adicional.

Si existen armaduras a la vista deberán limpiarse con chorro de arena, agua a alta presión o mediante cepillo de púas metálicas. Si dichas armaduras muestran signos de corrosión, deben además tratarse con **RX-531 Rualaix Stop-Oxid**, y a continuación debe aplicarse **el mortero seleccionado**.

Si el mortero seleccionado ya lleva inhibidor de corrosión, la aplicación del RX-531 Rualaix Stop-Oxid no es obligatoria, pero sí la limpieza de las armaduras con los sistemas antes descritos.

El hormigón existente debe estar limpio, duro y consistente; sondear con un martillo u otro objeto contundente para detectar zonas mal adheridas.





#### **APLICACIÓN DE LOS MORTEROS EN TENDIDOS Y/O ENLUCIDOS DE LLENO INTERCALANDO MALLA DE FIBRA DE VIDRIO RG-102 O RG-116:**

Mezclaremos por cada kilo de polvo la cantidad de parte líquida indicada en su ficha técnica y removeremos hasta conseguir una pasta espesa (como un mortero convencional) sin grumos. A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido depositaremos el producto sobre el soporte con la ayuda de una llana, paleta o espátula el espesor deseado (máximo 4 mm por capa para enlucir). Sin dejar fraguar(\*) esta primera mano de material aplicado, colocaremos por encima la fibra de vidrio que deberemos tener preferiblemente cortada a la medida necesaria. Acto seguido con la ayuda de la espátula o llana y ejerciendo una ligera presión sobre la fibra, la incrustaremos en el interior del material aplicado de forma que quede total o parcialmente cubierta. Dejaremos fraguar(\*) el producto y a continuación pondremos la última capa de material cubriendo totalmente la fibra de vidrio.

**LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS.**

Es decir, depositaremos primero la parte líquida en un recipiente limpio y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones de su ficha técnica.

(\*)FRAGUAR: Tiempo mínimo necesario para conseguir el endurecimiento total del producto.

#### **APLICACIÓN DEL MORTERO EN TENDIDO O ENLUCIDOS DE LLENO SIN INTERCALAR FIBRA:**

Mezclaremos por cada kilo de polvo la cantidad de parte líquida indicada en su ficha técnica y removeremos hasta conseguir una pasta espesa (como un mortero convencional) sin grumos. A continuación dejaremos reposar durante 5 minutos la pasta obtenida y acto seguido aplicaremos el producto sobre el soporte con la ayuda de una llana, paleta o espátula el espesor deseado (máximo 4 mm por capa para enlucir). Si deseamos aplicar más de 4 mm de espesor, deberemos hacerlo en varias capas, es decir, aplicaremos una primera capa de 4mm, dejaremos fraguar(\*) el producto y volveremos a aplicar una nueva capa de 4 mm más y así sucesivamente.

Para depositar espesores superiores a 4 mm y para evitar posibles cuarteos por tensión superficial o exceso de material aplicado bien sea en una capa o varias, recomendamos la aplicación intermedia de nuestra malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento RG-102 ó RG-116.

**LA OPERACIÓN DE AMASADO SIEMPRE DEBE HACERSE AÑADIENDO EL POLVO A LA PARTE LÍQUIDA (agua) Y NUNCA AL REVÉS.**

Es decir, depositaremos primero la parte líquida en un recipiente limpio y después ajustaremos la cantidad de polvo necesaria siguiendo las indicaciones de su ficha técnica.

## OBSERVACIONES



Para un adecuado uso y correcta aplicación de estos productos, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.

Los datos que se facilitan en las fichas técnicas, han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, agua de amasado, temperatura y humedad ambiental).

Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.

Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos. No aplicar sobre fondos sucios o sin cohesión.

Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables. No reamasar.

No aplicar al exterior en días con riesgo de lluvia o heladas.

No aplicar sobre superficies extremadamente cristalinas.

No aplicar sobre pintura, madera o yeso.

No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas. No añadir más agua de la recomendada

No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C.

No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

En aplicaciones con espesores superiores al espesor máximo indicado, se recomienda una reparación en capas sucesivas, respetando los límites por capa individual. Esperar a que la primera capa haya fraguado, para aplicar la siguiente. Estos espesores máximos son lógicos para realizar reparaciones, siendo contraproducentes para tendidos de lleno.

El departamento técnico de **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS** informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto **BAIXENS** se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán identificados con un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado.

Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

Espesor mínimo por capa: 1-1,5 mm; Espesor máximo por capa en enlucido de lleno: 4 mm; Espesor máximo para retapar/ reparar: ilimitado.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS



Los morteros de la gama Colbaix son todos compatibles entre si, y por tanto pueden ser mezclados entre ellos pudiendo conseguir diferentes tonalidades, fraguados y secados que dependerán de la proporción en la que sean mezclados.

Para obtener siempre una regularidad constante recomendamos que se empleen tal y como son suministrados.

Todos nuestros morteros pueden ser coloreados con nuestra gama de colorantes **CX-43 Concrete Color**.

Todos los morteros técnicos de la gama Colbaix pueden ser recubiertos por masillas, yesos, revestimientos o pinturas, una vez estén totalmente secos. El secado del material dependerá de la capa aplicada (espesor depositado) y las condiciones climatológicas.

Las pinturas o revestimientos aplicados sobre los morteros de la gama Colbaix deberán ser transpirables y resistentes a los álcalis del cemento.

Si deseamos aplicar una pintura plástica de color intenso sobre los morteros Colbaix y evitar que esta se decolore, deberemos aplicar antes una mano de **RX-517 Concrete Microprimer**, dejar secar y a continuación aplicar la pintura con normalidad.

El proceso de fabricación está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

Producto no inflamable. Irritante por contener cemento.

Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos

En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo

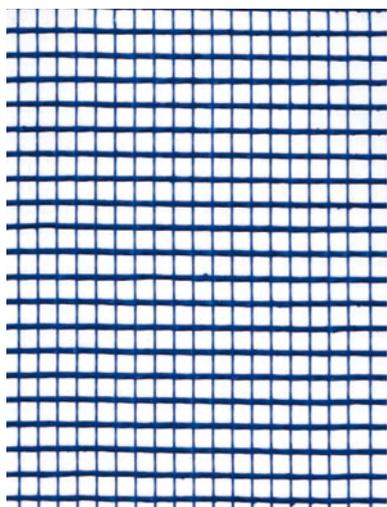
Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados y protegidos contra la humedad

Almacenar los envases entre 5° C y 35° C

Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



**RG-102**  
**MALLA ESPECIAL REVOCO/  
MORTERO**



Malla de fibra de vidrio álcali resistente, indicada para recubrimientos exteriores, compatibles con cualquier sistema. Previene la formación de grietas y fisuras siendo especialmente resistente a los ataques externos.



**RG-116**  
**MALLA ISOLXTREM**



Malla de fibra de vidrio indicada para el refuerzo de morteros en Sistema de Aislamiento Térmico Exterior (SATE)



**RX-531**  
**RUALAIX STOP-OXID**



Convertidor de óxido. Ideal para transformar el óxido. Tratamiento de la oxidación de elementos de hierro o acero.



**RX-501**  
**FIJAPREN AL DISOLVENTE**



Fijador-endurecedor indicado para fijar y endurecer superficies en mal estado.



**RX-517**  
**CONCRETE MICROPRIMER**



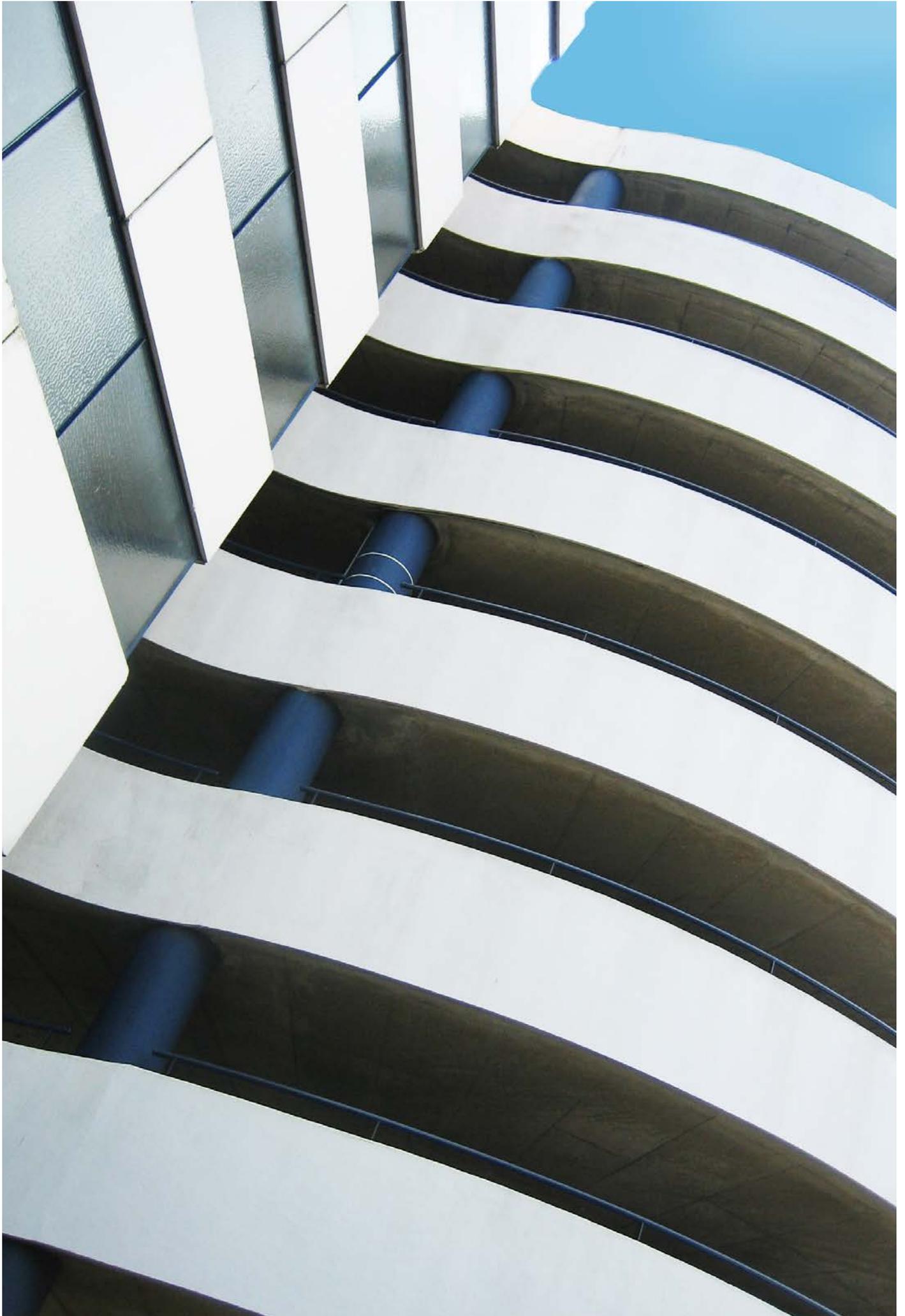
Imprimación mate acrílica pigmentada para regular la absorción de soportes absorbentes y placas de yeso laminado o tabiquería seca.



**CX-43**  
**CONCRETE COLOR**



Colorante en polvo súper concentrado.





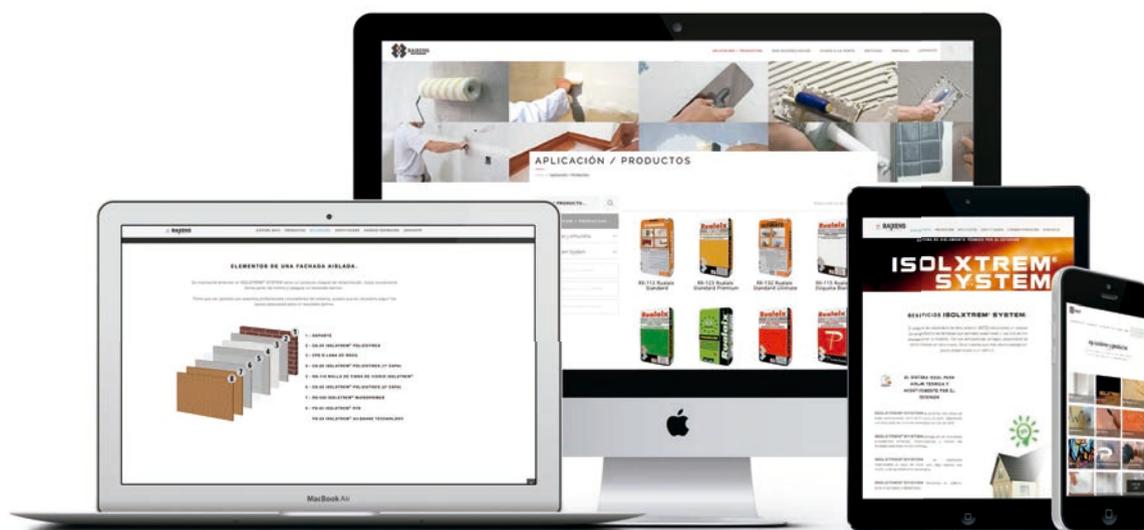
# Síguenos

estés donde estés



# baixens.com

## sistema-sate-baixens.com



En nuestra web encontrarás:

- Novedades
- Fichas técnicas y de seguridad
- Guía de selección de productos
- Videotutoriales y mucho más



Usa los QR para acceder más rápidamente a la información del producto o para visitar nuestra web



*Testing the  
difference*

# BaixensCertifica

Cuidamos la  
Calidad



Nuestra premisa básica en la elaboración de nuestros productos.

Certificados desde 2001

ISO 9001

Respetamos el  
Medio Ambiente



Nos esforzamos por preservar nuestro entorno.

Certificados desde 2004

ISO 14001

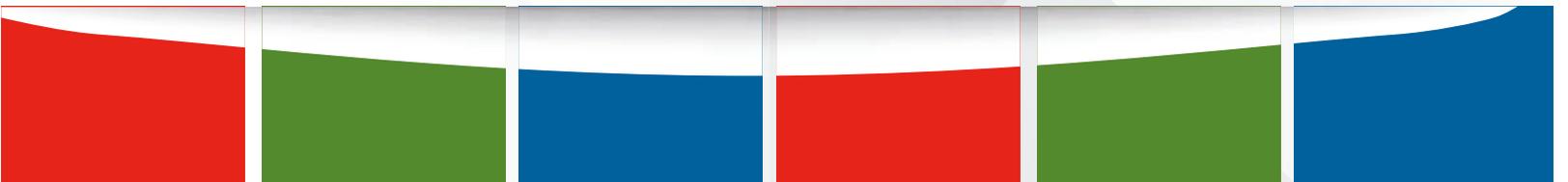
Cuidamos de  
los nuestros



Implementamos nuestro propio sistema de seguridad y salud en el trabajo.

Certificados desde 2010

OHSAS 18001





**BAIXENS**  
baixens.com

Testing the  
difference





*Testing the  
difference*

**BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL**

Centro Certificado Bureau Veritas

Pol. Ind. Moncarra, S/N

46230 Alginet (Valencia)

T.: 961.750.834 - F.: 961.752.471

**BAIXENS FRANCE**

14, Rue Du Pont Neuf

75001 Paris (France)

T.: 0.800.90.14.37 - F.: 0.800.90.20.52

**BAIXENS ITALIA / BULOVA**

Via Pietro Nenni, 36

46019 Cicognara - Mantova (Italy)

T.: 0375/88181/790016 - F.: 0375/88831

[www.bulova-pennelli.com](http://www.bulova-pennelli.com)

