# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

## SILOXANE TECHNOLOGY - M

Mortero acrílico texturado, flexible e impermeabilizante con componentes siloxánicos indicado como terminación de sistemas de aislamiento termo-acústico por el exterior (SATE). Acabado medio.

EXTERIOR

**INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE**

CATÉGORIA i1, RECUBRIMIENTOS DE ALTAS PRESTACIONES DE UN COMPONENTE, EN BASE ACUOSA

Límite: 140 g/l COV (2007); 140 g/l COV (2010)

Este producto contiene < 140 g/l COV max.

**CÓDIGO (EN 16566):**

**G3S4V3W3A0C0R0**

## SOPORTES

Cemento, piedra, ladrillo, hormigón, paramentos absorbentes o semiabsorbentes usuales en la construcción, siempre y cuando se haya aplicado previamente nuestro RX-528 Isolxtrem Microprimer.

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

## CARACTERÍSTICAS

- Docilidad de aplicación y gran poder de carga.
- Producto hidrofugado.
- Efecto autolimpiable.
- Evita la penetración del agua hacia el interior del sistema.
- Producto protegido frente a la acción del agua.
- Efecto perleo prolongado.
- No cuartea ni fisura.
- Con aditivos que previenen la aparición de microorganismos.
- Producto listo al uso.
- Tamaño máximo del grano: 1500 µm (1,5 mm).
- Acabado dentro de la gama: medio.
- Producto flexible y anti-fisuras.
- Producto impermeable y transpirable.
- Alto rendimiento.
- PX-28M está homologado según la ETAG 004 – ETE 15/0015.

## IDEAL PARA

- Impermeabilizar y decorar fachadas.
- Acabado en sistemas de aislamiento térmico exterior (SATE).
- Mejora del poder aislante del sistema de aislamiento térmico (SATE).

# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

## SILOXANE TECHNOLOGY - M

## PROPIEDADES DEL FILM SECO

Sus características especiales de composición, confieren a la película seca resultante, excepcionales propiedades de adherencia, dureza y flexibilidad. El resultado es una membrana impermeable y flexible que se adhiere al sustrato adaptándose a sus formas sin juntas ni empalmes. En condiciones normales de secado alcanza su total curado a los 28 días, ofreciendo a partir de entonces óptimos valores de resistencia a los ***fenómenos físicos*** como la abrasión, ***químicos*** como la corrosión producida por los anhídridos carbónico y sulfuroso, y ***meteorológicos*** como las lluvias e incluso los U.V. del sol. Durante los 28 días siguientes a la aplicación del revestimiento, su película está en fase de reticulación, y es susceptible de ser atacado por agentes externos (lluvia, hielo, nieve, fuerte viento, humedad ambiental elevada, etc). Antes de la aplicación es necesario consultar la previsión meteorológica.

## 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.

### LIMPIEZA

Cuando los soportes presenten trazas de hongos, algas u otro tipo de microorganismos procederemos al tratamiento curativo en primer lugar con nuestro **RX-526 CLEAN ENERGY**. Éste será aplicado sobre la superficie a tratar y tras 5-10 minutos de actuación, se procederá a la limpieza del soporte con la ayuda de una máquina de agua a presión o con un cepillo de púas duras.

A continuación y una vez completamente seco el soporte, se procederá a la aplicación de un limpiador biocida de amplio espectro hasta que el soporte quede completamente impregnado. Este tratamiento se llama preventivo, es muy eficaz y sirve para evitar la futura aparición de microorganismos.

En el caso de la existencia de manchas de salitre en la superficie que se desee tratar, procederemos realizando inicialmente un proceso de limpieza con nuestro **RX-523 CLEAN SAL**, aplicando el material y posteriormente rascando con un cepillo de púas duras. Tras la limpieza mecánica de la superficie, será necesario su aclarado con agua abundante y limpia con el fin de neutralizar cualquier residuo de **CLEAN SAL** que pueda quedar en el soporte.

La presencia de grasas o aceites debe ser eliminada por completo para permitir una correcta adhesión del producto sobre el soporte. Por ello, recomendamos el empleo de **RX-527 CLEAN OIL** para una correcta y total eliminación de dichas sustancias.

### MODO DE EMPLEO

Material listo al uso. No diluir. Es conveniente removerlo antes de su empleo. (Ver foto nº 1). **PX-28M** debe ser aplicado, siempre, sobre RX-528 Isolxtrem Microprimer.

### APLICACIÓN COMO MORTERO ACRÍLICO

Se recomienda trabajar sobre fondos con buena planimetría. Todas aquellas zonas de una fachada sujetas a tensiones (como son juntas de dilatación), deben ser reforzadas con malla de fibra de vidrio (resistente a la alcalinidad) (ver foto nº 7) para evitar la fisuración del enlucido. La malla quedará al interior (enlucido-malla-enlucido) (ver foto nº 9) y sobrepasará en 25 centímetros aproximadamente, cada lado de estas juntas sujetas a tensiones. Malla recomendada: RG-116 Isolxtrem System.
Aplicar el producto mediante espátula ancha o llana (ver fotos nº 2 y 3). La aplicación, se realiza siempre verticalmente de abajo hacia arriba poniendo material y quitando el sobrante. (Ver foto nº 4). Los empalmes se realizan al contrario, de arriba hacia abajo.

# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

# SILOXANE TECHNOLOGY - M

## APLICACIÓN EN OBRA

### APLICACIÓN COMO SISTEMA SATE

Se extiende sobre la imprimación RX-528 Isolxtrem Microprimer del mismo tono elegido, con la ayuda de una llana grande (ver foto nº 4), a continuación se alisa el producto, (ver foto nº 5) y posteriormente se fratasa sobre el soporte hasta obtener una superficie uniforme y estética. (Ver foto nº 6).

### APLICACIÓN COMO SISTEMA ANTI-FISURAS

Si queremos emplear el producto como sistema anti-fisuras, procederemos a la aplicación de una primera mano de PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY (ver foto nº 4), y sin dejarlo secar depositaremos la malla de refuerzo RG-116 Isolxtrem System, presionándola ligeramente con la ayuda de una espátula o con la misma llana, haciendo que penetre en la primera capa de PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY, (ver foto nº 7) para a continuación, fresco sobre fresco, aplicar otra capa de producto que la cubra totalmente, (ver fotos nº 8 y 9). Para finalizar, fratasaremos el producto, (ver foto nº 6), dejando una superficie plana, impermeable y decorada. (Ver foto nº 10).

1. Remover el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M antes de su empleo.

2. Extraer el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M con la ayuda de una paleta.

3. Colocar PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M en la llana.

4. Aplicar PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M sobre el soporte.

# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

## SILOXANE TECHNOLOGY - M

## APLICACIÓN EN OBRA

5. Alisar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M.

6. Fratasar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M.

7. Colocar la malla RG-116 Isolxtrem System.

8. Cubrir la malla con PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M.

9. Alisar el PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M depositado sobre la malla.

10. Acabado final del PX-28 Isolxtrem SILOXANE TECHNOLOGY M.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Adherencias sobre soportes de cemento y pintura capa de 2 mm | Adherencia inicial (28d): Superior a 0.8 MPa |
| | Envejecimiento con calor: Superior a 1.3 MPa |


Esta ficha anula y sustituye a las anteriores. 05/2023. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.

# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

## SILOXANE TECHNOLOGY - M

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Densidad | 1.62 ± 0.07 g/ml |
| Granulometría máxima | 1500 µm |
| pH | 8.5 - 9.5 |
| Conductividad térmica (S/UNE-EN 1745:2002) | 0.43 W/mK |
| Valor medio de la densidad en seco aparente (S/UNE-EN 1015-10) | 1364 Kg/m² |
| Sólidos | 77 - 81 % |

| | |
|---|---|
| Coeficiente permeabilidad al vapor de agua (S/UNE-EN 1015-19) | µ = 3.97 |
| Tiempos de secado en profundidad | (*) |
| Limpieza de herramientas | Con agua |
| Rendimiento mínimo por capa | 0.90 l/m² |
| Información sobre la Directiva 2004/42/CE - Categoría i1 | 140 g/l (2007) - 140 g/l (2010). Contenido cov < 140 g/l máximo |
| Viscosidad | 150000-215000 Cp (A/7/10) |

| | | |
|---|---|---|
| Permeabilidad al agua después de ciclos de hielo-deshielo (S/UNE-EN 1015-21) ml/cm² 48h | 1 cm de espesor | Soporte de hormigón: 0.02 |

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación de los revestimientos 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.
- 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.
- Almacenar los envases entre 5º C y 35ºC.
- Tiempo de almacenamiento recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación dentro de su envase original y al resguardo de la humedad.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

# PX-28M

ISOLXTREM® SYSTEM

## SILOXANE TECHNOLOGY - M

## OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. 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, temperatura, humedad ambiental…). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- 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 mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No mojar los soportes antes de aplicar.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.
- Evitar el calor excesivo y/o el viento que pudieran provocar la evaporación anticipada del agua, lo cual originaría fisuraciones y pérdida de fuerza del mismo.
- No aplicar el producto bajo condiciones medioambientales desfavorables (fuerte viento, riesgo de lluvias o heladas). En caso de aplicación, emplear coberturas o telones de aplicación.
- 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.
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

## EMBALAJE

| FORMATO | 15 l. | 4 l. |
|---|---|---|
| UD./CAJA | – | - |
| PALETS | 33 BOTES | 120 BOTES |

| Código interno | PX28MNF2177A23 |
|---|---|

BAIXENS
baixens.com
TESTING THE DIFFERENCE

**BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL**
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET - VALENCIA
(ESPAÑA)
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


Esta ficha anula y sustituye a las anteriores. 05/2023. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.