

# CX-63R

**Colbaix®**

## MORTIER DE RÉPARATION RAPIDE

Mortier fibré en poudre à prise rapide pour la réparation structurale du béton  
Gris / Grain fin



EXTERIEUR



CLASSIFICATION (EN 16566):

**G3S3V3W3A0C0R0**

### SUPPORTS

Ciment, béton, enduits et mortiers de ciment, maçonnerie, briques, pierres, et autres supports absorbants usuels de la construction.

Les fonds doivent être propres, durs, sains, secs, absorbants, bien adhérents, non peints, et exempts de toute contamination (gras, mousses, poussières, etc...).

### PROPRIETES

- 2 en 1 : Pour reboucher et ragréer ponctuellement
- Application facile
- Thixotrope (très bonne tenue sans couler / facilite le décoffrage)
- Retrait compensé
- Frotassable
- Bonne résistance aux intempéries
- Résistance à la carbonatation
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance aux chlorures et aux sulfates
- Résistance aux cycles de gel-dégel
- Couleur : gris
- Conservation : 6 mois dans son emballage d'origine, stocké au frais et à l'abri de l'humidité



### IDEAL POUR

- Réparer les bétons (épaufrures, nids de gravier, éclats de béton dus aux poussées des armatures métalliques)
- Surfacer les façades, colmater les joints de prédalle, débuller le béton et reprendre les défauts de planimétrie
- Réparer et remettre en état des éléments de construction en béton : piliers, poutres, dalles, poteaux, etc...
- Rénover et régénérer des anciens bétons détériorés
- Renforcer une structure détériorée en béton

# CX-63R



## MORTIER DE RÉPARATION RAPIDE

### MISE EN OEUVRE

#### PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, consistant, bien adhérent, sec, non peint, et exempt de salpêtre, corps gras (huiles de décoffrage) ou microorganismes (algues, mousses, moisissures, champignons, poussières, graisses) pouvant nuire à l'adhérence du produit. Nous recommandons de créer une surface irrégulière sur le support de manière mécanisée afin d'offrir au mortier une adhérence mécanique optimale.

En présence d'armatures visibles (fers à béton), veiller à les dégarnir pour les nettoyer (sablage, eau, eau sous haute pression, brosse métallique). Appliquer ensuite notre passivant RX-531 afin de les protéger contre la corrosion.

#### MODE D'EMPLOI

Mélanger manuellement ou mécaniquement avec 20% d'eau, soit 0,2L d'eau par kg de poudre. Laisser reposer la pâte obtenue pendant 5mn. Appliquer CX-63R manuellement à la taloche ou mécaniquement, puis exercer une pression afin de compacter le mortier sur le support.

Ne jamais ajouter d'eau dans un mortier déjà préparé pour ne pas rompre sa prise chimique.

Egaliser et lisser la surface avant le durcissement total du mortier en le frotissant ou à l'aide de la taloche.

Veiller à ne pas appliquer en cas de vent fort, ou ensoleillement important pendant la phase de durcissement du mortier.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|  |                                  |  |   |
|--|----------------------------------|--|---|
| Vie utile                              | 30' - 45'                        | Epaisseur par couche                       | minimum 1mm<br>maximum 100mm                            |
| Prise                                  | Environ 1 H 30'                  | Rétraction/expansion empêchée (EN 12617-4) | ≥ 1,5 MPa   |
| Granulométrie maximum /(EN 12192-1)    | 1000 μ (grain fin)               | Expansion (EN 12617-4)                     | ≥ 1,5 MPa   |
| pH                                     | 12.0 - 13.0                      | Résistance à la flexion (EN 12190)         | 5,1 MPa   |
| Délai pour frotasser (EN 13294)        | de 65mn à 150mn                  | Adhérence (28 días) (EN 1542)              | ≥ 1,5 MPa   |
| Résistance à la compression (EN 12190) | ≥ 25 MPa - Classe R3             | Contenu en chlorures (EN 1015-17)          | ≥ 0,05 %  |
| Nettoyage des outils                   | à l'eau avant séchage du mortier | Résistance à la carbonatation              | Profondeur de carbonatation < béton de référence MC0.45 |

CX-63R

Colbaix®

## MORTIER DE RÉPARATION RAPIDE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

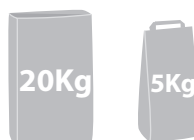
| ADHERENCE                                      |                         |
|--|-------------------------|
| sur support en ciment sur une épaisseur de 2mm |                         |
| TEST   | RESULTAT                |
| Adhérence initiale (28 jours)                  | > 1.0 N/mm <sup>2</sup> |
| Adhérence après immersion dans l'eau           | > 0.7 N/mm <sup>2</sup> |
| Adhérence après vieillissement thermique       | > 1.3 N/mm <sup>2</sup> |

| RENDMENT  |           |
|---|-----------|
| Kg de produit gâché / m <sup>2</sup> / mm d'épaisseur | 1,7 - 2,0 |

| DENSITE       |                      |
|---------------|----------------------|
| Poudre (g/ml) | Produit gâché (g/ml) |
| 1,35          | 1,77                 |

### CONDITIONNEMENT

| FORMAT        | 20 kg     | 5 kg      |
|---------------|-----------|-----------|
| UNITÉS/CARTON |           | 4 unités  |
| PALETTE       | 48 unités | 35 unités |



### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Le processus de fabrication est contrôlé par lots, ce qui permet une traçabilité en cas d'incident. Le système Qualité mis en œuvre inclut la conception de chaque produit et tous les contrôles instaurés lors de son élaboration, depuis les matières premières employées, l'uniformisation de la fabrication, jusqu'au produit final obtenu. L'utilisation d'écotechnologies dans nos processus de fabrication permet la réalisation d'un travail efficace sans porter préjudice à l'Environnement.

- Produit non inflammable. Irritant.
- Eviter le contact avec la peau et les yeux
- Ne pas fumer, boire ou manger lors de l'utilisation
- Respecter les règles de sécurité et d'hygiène
- Peut provoquer une réaction allergique / Lire l'étiquette avant utilisation
- Stocker dans son emballage d'origine dans un endroit sec et à l'abri du gel (entre 5°C et 35°C)
- Conservation : 6 mois à partir de la date de fabrication

Pour toute information complémentaire, consulter la FDS du produit.

CX-63R

Colbaix®

## MORTIER DE RÉPARATION RAPIDE

### OBSERVATIONS

- Pour un usage adéquat, lire attentivement la fiche technique et la FDS du produit.
- Les informations mises à disposition dans cette fiche technique sont obtenues en conditions normalisées de laboratoire et sur des supports normalisés, celles-ci peuvent varier selon les conditions de mise en œuvre in situ (absorption du support, épaisseur appliquée, taux de dilution, température ambiante et conditions climatiques).
- Les conditions de mise en œuvre par l'utilisateur restent hors de notre contrôle.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées par le fabricant. Respecter strictement les recommandations et le mode d'emploi.
- Réaliser préalablement un diagnostic de l'état des fonds. Ne jamais appliquer sur une surface sale, non cohésive ou mal adhérente.
- Respecter le temps de vie utile du produit et ne jamais remalaxer ou rediluer le produit après mélange.
- Ne pas appliquer un produit périmé, dont les propriétés seront altérées.
- Ne pas appliquer lors de conditions ambiantes défavorables (pluie, gel, neige, etc...).
- Appliquer à une température comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur des surfaces bloquées ou peu absorbantes.
- Ne pas appliquer sur du bois, du plâtre ou d'anciennes peintures.
- Ne jamais ajouter ou diluer avec un autre composant (sable, ciment, etc...) pour ne pas modifier les caractéristiques techniques.
- En cas de mise en œuvre sur une épaisseur supérieure à l'épaisseur maximale recommandée, il est recommandé de réparer par couches successives en respectant l'épaisseur maximale par couche avant d'appliquer une couche supplémentaire. Attendre le durcissement de la couche appliquée avant de réaliser la couche suivante. Les épaisseurs maximales recommandées sont logiques pour réaliser des réparations conformes, et seront inadaptées à une application en plein.
- Respecter strictement le taux de dilution indiqué par le fabricant.
- Le département technique Baixens informe que tout nouveau produit récemment présenté sur le marché est considéré en phase expérimentale, et ce jusqu'à l'obtention d'un historique de 12 mois. Dès lors, la formule de ce produit récent est considérée comme consolidée sur le marché. Pour autant, Baixens se réserve le droit sur cette période d'adapter ses spécifications selon ses propres critères techniques. Les données assujetties à d'éventuelles modifications seront notifiées et identifiées par un astérisque, ceci en raison d'une création récente et/ou en phase expérimentale, ou amélioration de nos différentes gammes par nécessité et/ou exigences du marché.
- Ne jamais humidifier préalablement les supports avant l'application. L'eau de mélange facilite l'application sans que le produit ne roule ou ne s'arrache.
- Ne pas appliquer sur des fonds non absorbants.
- Ne pas appliquer lors de conditions climatiques défavorables (forte chaleur, vent, risque de pluie ou gel) qui pourraient provoquer une évaporation anticipée et générer des fissures ou affaiblir l'adhérence du produit.
- Recouvrir par des peintures extérieures compatibles selon les règles en vigueur, perméables à la vapeur d'eau et résistantes à l'alcalinité.
- Peut être recouvert par des peintures en phase aqueuse / réaliser un test préalable.
- Ne jamais appliquer sur des fonds surchauffés
- Le produit est hygroscopique et va pouvoir absorber l'humidité ambiante.
- Une équipe technico-commerciale est à votre disposition pour toute consultation technique.



BAIXENS

baixens.com

*Testing the  
difference*

BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL  
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