

CX-65R

Colbaix®

MORTIER DE RÉPARATION ULTRA RAPIDE AVEC INHIBITEUR DE CORROSION

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



EXTERIEUR



Protection contre la corrosion des armatures
(classification selon la norme UNE-EN 1504-7)

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

- Application facile
- Thixotrope (très bonne tenue sans couler / facilite le décoffrage)
- Retrait compensé pour minimiser le risque de fissuration
- Frotassable
- Bonne résistance aux intempéries
- Haute résistance à la carbonatation
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance aux chlorures et aux sulfates
- Haute adhérence sur béton
- Résistance aux cycles de gel-dégel
- Résistance au milieu salin
- Evite la formation de l'oxydation sur les fers des armatures
- Hautes prestations mécaniques
- Couleur : gris
- Conservation : 6 mois dans son emballage d'origine, stocké au frais et à l'abri de l'humidité

IDEAL POUR

- Réparer structuralement les bétons (épaufrures, nids de gravier, éclats de béton dus aux poussées des armatures métalliques)
- Protéger les armatures métalliques contre la corrosion (selon la norme UNE-EN 1504-7)
- Renforcer une structure détériorée en béton
- Réparer et rénover des surfaces horizontales en béton ou pierre non circulables



CX-65R

Colbaix®

MORTIER DE RÉPARATION ULTRA RAPIDE AVEC INHIBITEUR DE CORROSION

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 19% d'eau, soit 0,190L d'eau par kg de poudre.

Appliquer CX-65R à la taloche en exerçant 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. Ne jamais remélanger un mortier déjà préparé.

Egaliser et lisser la surface avant le durcissement total du mortier en le frottant ou à l'aide d'une 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	5' - 10'	Epaisseur par couche	minimum 1mm maximum 100mm
Prise	10' - 15'	Rétraction/expansion empêchée (EN 12617-4)	≥ 2,0 MPa
Granulométrie maximum / (EN 12192-1)	1000 µ (grain fin)	Expansion (EN 12617-4)	≥ 2,0 MPa
pH	12.0 - 13.0	Résistance à la flexion (EN 12190)	≥ 9,0 MPa
Délai pour frotter (EN 13294)	de 4mn à 10mn	Adhérence (28 días) (EN 1542)	≥ 2,0 MPa
Résistance à la compression (EN 12190)	≥ 45 MPa - Classe R4	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-65R

Colbaix®

MORTIER DE RÉPARATION ULTRA RAPIDE AVEC INHIBITEUR DE CORROSION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ADHERENCE sur support en ciment sur une épaisseur de 2mm	
TEST	RESULTAT
Adhérence initiale (28 jours)	> 1.7 N/mm ²
Adhérence après immersion dans l'eau	> 2.2 N/mm ²
Adhérence après vieillissement thermique	> 0.7 N/mm ²

RENDEMENT	
Kg de produit gâché / m ² / mm d'épaisseur	1,5 - 2,0

DENSITE	
Poudre (g/ml)	Produit gâché (g/ml)
1,30 ± 0,07	1,70 ± 0,07

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-65R

Colbaix®

MORTIER DE RÉPARATION ULTRA RAPIDE AVEC INHIBITEUR DE CORROSION

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