

Primaire à base de ciment pour la protection d'armatu et de primaire d'adhérence pour bétons et mortiers.

BETOPRIM est un revêtement à base de ciment, de sable de quartz, de résines acryliques et d'inhibiteurs de la corrosion. Cela constitue un milieu très alcalin et électrochimiquement actif, qui agit contre la corrosion, passivant l'acier et présentant une surface rugueuse. Il peut être utilisé comme primaire d'adhérence avant la mise en œuvre de mortiers de réparation. Conforme aux exigences de la norme EN 1504-7.

DOMAINS D'APPLICATION

BETOPRIM est utilisé comme passivant de l'acier des armatures pour le protéger contre la corrosion :

- Travaux de rénovation du béton touché par la corrosion des armatures en raison de la carbonatation, les cycles gel-dégel, la pollution, etc.
- Nouveaux ouvrages soumis à des environnements agressifs.
- Bâtiments industriels chimiques, tours de refroidissement, etc.
- Ouvrages en milieu marin, pontons, émissaires, etc.
- Stations d'épuration d'eaux résiduelles.
- Comme mesure préventive sur des ouvrages en béton armé avec peu de recouvrement et risque de corrosion des armatures ou contamination par chlorures.

BETOPRIM peut être utilisé comme primaire d'adhérence pour améliorer l'adhérence du béton ancien avec le nouveau ou avec les mortiers de réparation.

PROPRIÉTÉS

- Les inhibiteurs évitent la corrosion et prolongent la durée de vie des armatures.
- Il peut être appliqué sur des surfaces humides.
- Parfaite compatibilité avec l'acier pour béton armé et les mortiers de réparation.
- Il forme une couche de passivation sur l'armature imperméable aux gaz (CO_2 , SO_2 , etc.) et à l'eau.
- Excellente adhérence sur l'acier et sur le béton.
- Facile préparation et application. Malaxage à l'eau seulement.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Les supports en béton doivent être solides, rugueux, propres, sans particules non fixées, sans huile, graisse, ou poussière autour des armatures. Les armatures doivent être propres et sans oxyde, ni restes éventuels de béton et elles doivent être libres sur toute leur section. Le nettoyage doit se faire par jet de sable abrasif jusqu'au degré Sa 2½ ou brosse métallique degré St3 (norme SIS 05.09.00).

Gâchage:

Mélangez le contenu du pot avec environ 1 litre d'eau propre, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeau. Un matériau à viscosité adéquate sera obtenu pour son application à la brosse.

Application:

Appliquer une première couche de **BETOPRIM** à la brosse poils durs et sur une épaisseur d'environ 1 mm en vérifiant si toute l'armature est bien recouverte. Laisser s'écouler 30 minutes (20 °C), puis appliquer une deuxième couche.

En cas d'utilisation comme primaire d'adhérence, appliquer, sur le support saturé d'eau au préalable, une couche de **BETOPRIM** à la brosse poils durs en faisant pression sur la surface, avec une épaisseur d'environ 1 mm. La mise en œuvre de mortiers de réparation doit être exécutée sur **BETOPRIM** frais et en vérifiant bien si el mortier tache le bout des doigts au moment de la pose.

3

Nettoyage des outils :

Les outils et les ustensiles se lavent à l'eau lorsqu'il est frais. Après cure, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSOMMATION

Avec 1 kg de **BETOPRIM** est possible de traiter de 0,8 à 1 m².

Selon la rugosité du support, chaque application fournit une épaisseur de pellicule sèche de 0,5 à 1 mm. Pour la protection d'armatures, il est toujours recommandé d'appliquer deux couches. Cependant, la consommation finale dépendra surtout de l'état du support et de sa porosité.

PRÉSENTATION

Seaux de 5 kg.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer avec des températures situées entre +5°C et +35°C
- Ne pas ajouter de ciment, de sable, de colorants ni aucune autre substance pouvant nuire aux propriétés du matériau.
- Ne pas ajouter d'eau sur le mortier une fois la consistance perdue et ne pas remélanger.
- Tenir compte de la température ambiante, car elle a une influence sur le temps de maniabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Primaire de ciment et résines acryliques avec des inhibiteurs de corrosion.
Densité	1,8 ± 0,1 g/cm ³
Eau de gâchage	20 ± 1 %
Temps de possibilité de travail (20°C)	60 minutes
Adhérence au béton	≥ 1,5 N/mm ²
Adhérence à l'acier	> 3 N/mm ²
Température d'application	+5°C à +35°C

MARQUAGE CE



EN 1504 - 7

3

Revêtement actif pour la protection d'armatures contre la corrosion

Réaction au feu	Classe A1
Protection contre la corrosion	Satisfaisant
Résistance à l'arrachage de l'acier revêtu en béton (adhérence par cisaillement)	Satisfaisant
Émission de substances dangereuses	Conforme à 5.3. Voir FDS

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de conservation, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit.

L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.


PROPAMSA S.A.U.

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

