

Produit avec la marque européenne de conformité (Système 2+) PRODUIT N° : 3.103

## PREMHOR

### Mortier renforcé de fibres pour la restauration du béton

#### DESCRIPTION:

Mortier sans retrait, renforcé avec de la fibre, conçu pour la réhabilitation, la réparation et la restauration du béton. En raison de sa formulation spéciale, les réparations faites avec PREMHOR sont imperméables au passage de l'eau, c'est pourquoi il est également utilisé dans la formation de renforts dans les joints de mur.

#### CHAMPS D'APPLICATION:

PREMHOR, en raison de sa bonne résistance mécanique et sa longue durée de vie, est essentiel pour la réparation et la restauration du béton dans:

- Patches, ornières et creux.
- Revêtement d'armures.
- Corniches, avant-toits, seuils et linteaux.
- Ponts, tunnels, barrages, réservoirs et citernes.
- Chaussées en béton.
- Renforts dans les murs.
- Réparation de brèches et fissures.
- Union de mur et sol.

#### PREPARATION SUPERFICIEL:

La surface d'application doit être solide (avec une résistance à la traction supérieure à 1 N/mm<sup>2</sup>) et exempte de graisse, d'huile, de résidus de peinture, de matériaux mal adhérents, de sable, de poussière ou tout autre contaminant. Il est recommandé une préparation adéquate de ladite surface de préférence par des moyens mécaniques (sablage, brossage énergétique, etc.). De même, si les surfaces sont très lisses et / ou très poreuses, elles doivent également être traitées, de préférence par des moyens mécaniques, pour leur donner la rugosité et la porosité appropriées.

Dans la réparation d'ornières et des patches, le support doit être préalablement nettoyé, en éliminant, si nécessaire avec un ciseau, tous les matériaux mal adhérents en laissant la zone à traiter avec des bords droits. Pour réparer les brèches ou fissures, elles s'ouvriront suffisamment en largeur, longueur et profondeur, en essayant des coupes verticales et en laissant des sections carrées, en lavant à l'eau la zone à réparer.

Lors de la réparation de surfaces en béton, qui sont détériorées superficiellement, elles doivent être brossées vigoureusement à l'aide d'une brosse métallique jusqu'à ce qu'une surface ferme soit laissée sans aucune dégradation. Ensuite, la zone sera lavée avec de l'eau. S'il est nécessaire de réparer les zones du béton où l'armure est laissée à découvert, celles-ci seront poncées et TECMA PAINT OX sera appliqué pour protéger les armatures.

Les supports très absorbants doivent être saturés d'eau, en évitant la formation de flaques d'eau, et la surface doit acquérir un aspect mat pour commencer l'application.

#### PONT D'ADHERENCE

Avant l'application de PREMHOR, il est recommandé d'appliquer un pont d'adhérence fait par PREMHOR lui-même et environ 30% d'eau en l'appliquant au pinceau ou à la brosse sur toute la surface à réparer et en tenant compte que l'application de PREMHOR il doit être effectué pendant que ladite suspension reste fraîche, c'est-à-dire en environ 10 minutes.

#### MODE D'EMPLOI:

**PREMHOR doit être mélangé avec de l'eau propre et malaxé jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeaux. À titre de recommandation, il est conseillé de mélanger un sachet de PREMHOR avec 4,00 - 4,5 litres d'eau ou 5,5 - 6 kilos de PREMHOR avec un litre d'eau. Après le mélange, le produit doit être appliqué immédiatement. Ne pas laisser s'écouler plus de 20 minutes à la fin du mélange et de son application.**

**Ne pas pétrir plus que nécessaire pour éviter de dépasser la durée de vie de la masse et l'état frais du pont d'union.**

#### APPLICATION:

La pâte PREMHOR et l'eau seront appliquées sur les zones à réparer, à l'aide d'une truelle pour remplir les cavités, brèches, patches, fissures, etc., en essayant de lisser après l'application à l'aide de la palette trempée dans l'eau.

Les applications ne devraient pas être faites dans lesquelles la couche PREMHOR est supérieure à 2 cm. dans une seule application. Des épaisseurs plus élevées devraient être faites en appliquant plusieurs couches.

Les applications de PREMHOR resteront humides, en les pulvérisant avec de l'eau, pendant les 8 heures qui suivent l'application, surtout par temps chaud.

### APPLICATIONS SPECIALES:

Pour augmenter la résistance mécanique, l'imperméabilité ou l'adhérence à certains substrats, il est conseillé d'ajouter CRYLADIT au PREMHOR en mélangeant l'eau. À titre de recommandation, un sac PREMHOR nécessiterait 3 litres d'eau et 1,5 litre de CRYLADIT, bien que des doses plus élevées puissent être utilisées dans CRYLADIT. D'abord l'eau sera mélangée avec CRYLADIT et ensuite le pétrissage sera fait avec PREMHOR. Ce mélange d'eau et CRYLADIT peut également être utilisé dans la suspension d'adhérence.

Dans les applications où, en raison de leurs caractéristiques particulières (réparations au sol soumises à un trafic intense et intense, réparations structurelles du béton, etc.), on souhaite assurer une adhérence élevée, il est recommandé d'appliquer les produits TECMA PAINT AD ou TECMA sur la surface parfaitement sèche. PEINTURE R et l'application subséquente de PREMHOR pendant que l'apprêt reste frais.

### RECOMMANDATIONS SPECIALES:

- Ne pétrissez pas plus PREMHOR que la quantité nécessaire pour faire une application correcte, en respectant la durée de vie de la pâte et l'état frais du pont d'union.
- Ne pas ajouter d'autres produits au produit que ceux spécifiés pour son pétrissage.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 ° C ou si des gelées sont attendu dans les 24 heures suivantes.
- Ne pas appliquer sur des zones gelées ou avec du gel.
- Bien humidifier le support avant d'appliquer PREMHOR.
- Toujours garder les applications PREMHOR humides pendant les 8 premières heures, surtout par temps chaud. TECMA-HMF peut être pulvérisé pour prévenir la déshydratation
- Ne pas appliquer de couches plus épaisses que 2 cm. dans une seule application.
- N'ajoutez pas plus d'eau au mortier du mortier spécifié.

### CERTIFICATION:

Marquage **CE** conforme à la norme **EN 1504-3 (système 2+)** et la normative européenne sur les produits de construction.

### DATOS TÉCNICOS:

Densité apparente du composant en poudre	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Granulométrie (EN 12192-1)	0 – 2 mm
Vie utile du mélange ("pot life")	20 minutes aprox.
Température d'application	de +5 a +30 °C
Densité apparente du mortier frais (EN 1015-6)	1980 kg/m <sup>3</sup>
Temps d'endurcissement (EN 13294)	Début: 1 heure Final: 2 heures
Contenu en ions chlorure (EN 115-17)	< 0,05 %
Résistance à compression (EN 12190)	> 35,0 MPa
Résistance à flexotraction (EN 196-1)	> 7,0 MPa
Adhérence sur support de béton (EN 1542) (28 jours)	> 1,5 MPa
Rétraction /expansion contrôlés (EN 12617-4)	> 1,5 MPa / Conforme
Module d'élasticité (EN 13412)	> 15 GPa
Résistance à la carbonatation (EN 13295)	Apte
Substances dangereuses (EN 1504-2)	Conforme avec le point 5.3 de la norme EN 1504-2

### PRESENTATION Y CONSERVATION:

PREMHOR est présenté dans des sacs en papier multi feuilles de 25 kg. net. PREMHOR doit être conservé dans les sacs fermés d'origine. La période de stockage estimée dans les sacs d'origine ne dépassera pas 12 mois.

ED. 2.013/6

NOS INFORMATIONS ET RECOMMANDATION SE COMPROMENT SANS AUCUN COMPROMIS LÉGAL.  
LE CLIENT DEVRA TESTER NOS PRODUITS SOUS SA COMPLÈTE RESPONSABILITÉ EN CONVENANCE AVEC LES FINS PRÉVUS .

ADRESSE : 29 RUE AMR IBN ASS 3 EME ÉTAGE N° 26 TANGER – MAROC  
TÉLÉPHONE : +(212) 539 93 88 16 - E-MAIL : satecma.maroc@satecma.com  
WWW.SATECMA.ES