

PRODUIT N° : 3.122

PREMHOR R

Mortier thixotropique à prise rapide pour la restauration du béton et pour fixations rapides

DESCRIPTION :

Mortier sans rétraction, thixotropique, à prise très rapide qui a été formulé pour la réhabilitation, réparation et restauration du béton, ainsi que pour fixations rapides. Dû à sa formulation spéciale, les réparations avec **PREMHOR-R** sont imperméables à l'eau. C'est pour cela qu'il est aussi employé pour la formation des scories pour l'union des parements.

DOMAINE D'APPLICATION :

PREMHOR R dû à son rapide durcissement et sa prise, est indispensable pour la réparation et restauration du béton en hiver. Également **PREMHOR R** est très recommandé pour des fixations rapides où on a besoin d'un durcissement et d'une prise rapides.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface d'application doit être solide (avec une résistance à la traction au-dessus de 1 N/mm²) et doit être libre de graisse, huile, restes de peinture, échaudage, matériaux détachés, sable, poussière ou quelque autre contaminant. On recommande une préparation appropriée de ladite surface préférablement avec des moyens mécaniques (sablage, broyage, etc.) Également, si les surfaces sont très lisses et/ou très peu poreuses, elles doivent être traitées avec des moyens mécaniques pour donner la rugosité et la porosité appropriées.

Pour la réparation des trous, il faut assainir au préalable le support, enlevant, avec un ciseau si nécessaire, tous les matériaux détachés et en laissant la zone à traiter avec des bords droits.

Pour la réparation des criques et fissures, il faudrait en ouvrir suffisamment en essayant de laisser les bords droits et les sections carrées, en lavant la zone à réparer.

Pour la réparation des surfaces en béton, détériorées superficiellement, il faudrait broser énergiquement avec une brosse en fil de fer jusqu'à obtenir une surface ferme et sans désagréments. Laver après la surface avec de

l'eau. S'il est nécessaire de réparer des zones du béton où les armatures sont découvertes, il faudra poncer et appliquer **TECMA PAINT OX** pour protéger les armatures.

Les supports très absorbants doivent être saturés d'eau en évitant la formation de flaques et il faudra attendre jusqu'à ce que la surface ait un aspect mat avant de commencer l'application.

ECHAUDAGE POUR ADHÉRENCE

Avant l'application du **PREMHOR R** on recommande d'appliquer un échaudage pour adhérence formé par le **PREMHOR R** et 30% d'eau, environ, en appliquant avec la brosse ou un rouleau, sur toute la surface à réparer. Il faut considérer que l'application du **PREMHOR R** doit être faite lorsque l'échaudage est encore frais, c'est-à-dire, avant 5 minutes environ.

MODE D'EMPLOI :

PREMHOR R doit être mélangé avec de l'eau propre. Gâcher jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeau. Comme recommandation, mélanger un sac de **PREMHOR R** avec 3,75 - 4,25 litres d'eau. Ne pas ajouter plus d'eau que la quantité recommandée.

Après avoir fait le mélange, le produit doit être appliqué immédiatement. Ne pas laisser plus de 5-15 minutes entre le mélange et l'application.

Ne pas gâcher plus de **PREMHOR R** que la quantité nécessaire pour rester dans le temps de vie utile de la pâte et dans l'état frais du lait.

APPLICATION

La pâte de **PREMHOR R** et d'eau sera appliquée sur les zones à réparer, en employant une truelle pour combler les trous, criques, etc., en essayant de lisser après l'application avec la truelle mouillée.

Ne pas réaliser l'application où la couche de **PREMHOR R** soit plus grande de 2 cm avec une seule application. Pour des épaisseurs plus grandes, appliquer plusieurs couches.

Les applications de **PREMHOR R** seront mouillées, en arrosant avec de l'eau, pendant les 8 premières heures après l'application.

APPLICATIONS SPÉCIALES :

Pour renforcer et augmenter l'adhérence sur certains supports, **PREMHOR R** peut être gâché avec une dissolution de deux parts d'eau et une part de **CRYLADIT**. Un sac de **PREMHOR R** aurait besoin de 2,75 litres d'eau et 1,25 litres de **CRYLADIT**. Mélanger premièrement l'eau avec **CRYLADIT** et gâcher après avec **PREMHOR R**. Ce mélange d'eau et **CRYLADIT** peut s'employer aussi pour l'échaudage pour adhérence.

Pour des applications avec caractéristiques spéciales (réparations de sols avec trafic lourd et intense, réparations du béton structurel, etc.) où on doit assurer une haute adhérence, ainsi que sur des surfaces très absorbantes, on recommande d'appliquer la première couche sur les surfaces sèches avec les produits **TECMA PAINT AD** ou **TECMA PAINT R** et appliquer après **PREMHOR R** lorsque la première couche est encore fraîche.

RECOMMANDATIONS SPÉCIALES :

- Ne pas gâcher plus de **PREMHOR R** que la quantité nécessaire pour une parfaite application, en respectant les temps de vie utile de la pâte et l'état frais de l'échaudage d'adhérence.
- Ne pas ajouter d'autre matériel au produit sauf ceux spécifiés pour le gâchage.
- Ne pas appliquer sur zones gelées ou avec du givre.
- Ne pas appliquer avec température au-dessous de 5 °C.
- Mouiller le support avant l'application de **PREMHOR R**.
- Toujours mouiller les applications de **PREMHOR R** pendant les 8 premières heures, surtout s'il fait chaud. On peut arroser **TECMA HMF** pour éviter la déshydratation.
- Ne pas appliquer de couches au-dessus de 2 cm en une seule application.
- Ne pas ajouter plus d'eau que la quantité spécifiée.

TEMPS DE PRISE

TEMPÉRATURE	30 °C	20 °C	10 °C
VIE DU MÉLANGE	5 minutes	10 minutes	30 minutes
TEMPS DE PRISE	5-10 minutes	15-20 minutes	50-60 minutes

PRÉSENTATION ET CONSERVATION :

PREMHOR R est présenté dans des sacs en papier multi-feuilles de 25 kg net. **PREMHOR R** doit être conservé dans les sacs d'origine bien fermés. La période de stockage dans les sacs d'origine ne sera pas plus de 12 mois.

ED. 2.0004/1