

Producto con la marca europea de conformidad  (Sistema 2+) PRODUCTO Nº. : 3.122

PREMHOR R

Mortero tixotrópico de rápido fraguado para restauración del hormigón y fijaciones rápidas

DESCRIPCION:

Mortero sin retracción, tixotrópico, de fraguado muy rápido, diseñado para la rehabilitación, reparación y restauración del hormigón, así como para fijaciones rápidas. Por su especial formulación, las reparaciones efectuadas con **PREMHOR R** resultan impermeables al paso del agua. Por ello se emplea también en la formación de escocías en uniones de paramentos.

CAMPO DE APLICACION:

PREMHOR R debido a su rápido fraguado y endurecimiento, resulta imprescindible para la reparación y restauración del hormigón en invierno (parcheos de hormigón, reparaciones de cornisas, alfeizares, dinteles y aleros, unión entre paredes y de solera con pared, reparación de coqueras, rozas y grietas, reparación del hormigón en soleras, puentes, túneles, presas, depósitos y aljibes, etc.) Igualmente **PREMHOR R** resulta muy recomendable en fijaciones rápidas en donde se requiera un rápido fraguado y endurecimiento.

PREPARACION SUPERFICIAL:

La superficie de aplicación debe ser sólida (con una resistencia a tracción superior a 1 N/mm^2), y debe estar limpia de grasa, aceite, restos de pintura, lechada, materiales mal adheridos, arena, polvo o cualquier otro contaminante, para lo cual se recomienda una preparación adecuada de dicha superficie preferiblemente por medios mecánicos (chorreado de arena, cepillado enérgico, etc.). De igual forma, si las superficies son muy lisas y/o muy poco porosas deben tratarse igualmente, por medios mecánicos preferiblemente, para dotarlas de la rugosidad y porosidad adecuada.

En la reparación de coqueras y parches, se debe sanear previamente el soporte eliminando, si es necesario con cincel, todos los materiales mal adheridos dejando la zona a tratar con bordes rectos.

Para la reparación de grietas o fisuras, éstas se abrirán lo suficiente en anchura, longitud y profundidad, procurando cortes verticales y dejando secciones cuadradas, lavando con agua la zona a reparar.

En la reparación de superficies de hormigón, deterioradas superficialmente, se cepillarán enérgicamente con un cepillo de alambre hasta dejar una superficie firme y sin disgregaciones. Después se lavará la zona con agua. Si es necesario reparar zonas del hormigón donde queden las armaduras al descubierto, estas se liján y después se aplicará una imprimación adecuada para proteger las armaduras.

Los soportes muy absorbentes deben saturarse de agua evitando la formación de charcos y debe esperarse a que la superficie adquiera aspecto mate para comenzar la aplicación.

LECHADA DE ADHERENCIA

Previo a la aplicación de **PREMHOR R** se recomienda aplicar una lechada de adherencia constituida por el propio **PREMHOR R** y en torno a un 30% de agua, aplicándola a brocha o cepillo en toda la superficie a reparar y teniendo en cuenta que la aplicación de **PREMHOR R** sobre la misma debe llevarse a cabo mientras dicha lechada permanece fresca, esto es, antes de 5 minutos aproximadamente.

MODO DE EMPLEO:

PREMHOR R debe mezclarse con agua limpia y se amasará hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos. Como recomendación se aconseja mezclar un saco de **PREMHOR R** con 3.75 - 4,25 litros de agua. No añadir más agua de la recomendada.

Después de realizada la mezcla, el producto debe aplicarse inmediatamente. No debe dejarse transcurrir más de 5-10 minutos desde la realización de la mezcla y su aplicación.

No amasar más cantidad de **PREMHOR R** que la necesaria para no sobrepasar los tiempos de vida de la pasta y estado fresco de la lechada de adherencia.

APLICACION:

La pasta de **PREMHOR R** y agua se aplicará sobre las zonas a reparar, utilizando una paleta para rellenar las oquedades, coqueras, parches, grietas, etc., procurando alisar después la aplicación con la ayuda de la paleta mojada en agua.

No deberán realizarse aplicaciones en las que la capa de **PREMHOR R** sea superior a 2 cm. en una sola aplicación. Espesores superiores deberán realizarse aplicando varias capas. Las aplicaciones de **PREMHOR R** se mantendrán húmedas, rociándolas con agua, durante las 8 horas posteriores a la aplicación.

APLICACIONES ESPECIALES:

Para potenciar y aumentar la adherencia a determinados soportes, **PREMHOR R** puede amasarse con una disolución de dos partes de agua y una parte de **CRYLADIT**. Un saco de **PREMHOR R** necesitaría aprox. 2.50 litros de agua y 1,50 litros de **CRYLADIT**. Primeramente se mezclará el agua con **CRYLADIT** y después se realizaría el amasado con **PREMHOR R**. Esta mezcla de agua y **CRYLADIT** también puede emplearse en la lechada de adherencia.

En aquellas aplicaciones en donde por sus características especiales (reparaciones en suelo sometidos a tráfico pesado e intenso, reparaciones en hormigón estructural, etc.) se desee asegurar una elevada adherencia, se recomienda imprimir sobre la superficie perfectamente seca los productos **TECMA PAINT AD** ó **TECMA PAINT R** y posterior aplicación de **PREMHOR R** mientras la imprimación permanece fresca.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No amasar más cantidad de **PREMHOR R** que la necesaria para realizar una correcta aplicación, respetando los tiempos de vida de la pasta y estado fresco de la lechada de adherencia.
- No añadir ningún otro material al producto que no sean los especificados para su amasado.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5° C o si se prevén heladas en las 24 horas posteriores.
- No aplicar sobre zonas heladas o con escarcha.
- Humedecer bien el soporte antes de la aplicación de **PREMHOR R**.
- Mantener siempre húmedas las aplicaciones de **PREMHOR R** durante las primeras 8 horas, sobre todo en tiempo caluroso. Se puede pulverizar **TECMA HMF** para evitar la deshidratación.
- No aplicar capas de espesores superiores a 2 cm. en una sola aplicación.
- No adicionar más agua al mortero de la especificada.

ACREDITACIONES:

Marcado **CE** conforme con la norma **EN 1504-3 (sistema 2+)** y la normativa europea sobre productos de construcción. **Clase R3**.

DATOS TÉCNICOS:

Densidad aparente del componente en polvo	1,28 g/cm ³
Granulometría (EN 12192-1)	0 – 2 mm
Temperatura de aplicación	de +5 a +30 °C
Vida de la mezcla ("pot life")	5 min. (30 °C)/10 min. (20 °C/ 30 min. (10 °C)
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6)	1990 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento (EN 13294)	Inicial: 15 min. / Final: < 30 min.
Contenido en iones cloruro (EN 115-17)	< 0,05 %
Resistencia a compresión (EN 12190)	> 35,0 MPa
Resistencia a flexotracción (EN 196-1)	> 7,0 MPa
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542) (28 días)	> 1,5 MPa
Retracción /expansión controladas (EN 12617-4)	> 1,5 MPa / Conforme
Modulo de elasticidad (EN 13412)	> 15 GPa
Resistencia a la carbonatación (EN 13295)	Pasa
Sustancias peligrosas (EN 1504-2)	Conforme con el apartado 5.4 de la norma EN 1504-3

PRESENTACION Y CONSERVACION:

PREMHOR R se presenta en sacos de papel multihoja de 25 kg.neto. **PREMHOR R** debe conservarse en los sacos originales cerrados. El período de almacenamiento estimado en los sacos originales no será superior a 12 meses.

ED. 2.023/6