

Producto con la marca europea de conformidad  (Sistema 2+)

PRODUCTO Nº. : 3.176

PREMHOR STREET

Mortero de rápido fraguado y endurecimiento para sellado y anclaje de mobiliario urbano "Incorpora tecnología IST"

DESCRIPCION:

Mortero sin retracción, a base de cementos especiales modificado con polímeros, de rápido fraguado y endurecimiento, especialmente diseñado para el sellado y anclaje de mobiliario urbano y alcantarillas, así como reparaciones que precisen una rápida puesta en servicio. La principal novedad de este mortero cementoso es que incorpora en su formulación la novedosa **tecnología IST (Invariable Set Time)**, tecnología desarrollada por **SATECMA**, y consistente en la obtención de un tiempo de fraguado prácticamente constante en todo el rango de temperaturas de aplicación recomendado. Con la aplicación de esta tecnología desafiamos al comportamiento natural de fraguado de los productos cementosos y evitamos los inconvenientes habituales inherentes a este tipo de productos, los cuales presentan un comportamiento ideal a 20 °C, y sin embargo a bajas temperaturas el tiempo de fraguado en ocasiones se alarga en demasía impidiendo su rápida puesta en servicio.

CAMPO DE APLICACION:

PREMHOR STREET, debido a su rápido fraguado y endurecimiento, está especialmente recomendado para el sellado y anclaje de alcantarillas, tapas de registro y mobiliario urbano diverso, anclaje de pilares, así como para ejecutar todas aquellas reparaciones que precisen una rápida puesta en servicio. Aplicable tanto en interior como en exterior.

PREPARACION SUPERFICIAL:

La superficie de aplicación debe ser sólida (con una resistencia a tracción superior a 1 N/mm²), 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 coqueas 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. 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.

MODO DE EMPLEO:

PREMHOR STREET debe mezclarse con agua limpia y se amasará empleando un agitador mecánico a bajas revoluciones hasta conseguir una pasta homogénea libre de grumos. Como recomendación se aconseja mezclar un saco de 25 kilos de producto con 3,25 - 3,5 litros de agua aproximadamente. Después de realizada la mezcla, el producto debe aplicarse inmediatamente. No deben dejarse transcurrir más de 5-10 minutos entre la realización de la mezcla y su aplicación. El producto fragua en aprox. 15-20 minutos. No amasar más cantidad de **PREMHOR STREET** que la necesaria para no sobrepasar los tiempos de vida de la pasta

APLICACION:

La pasta de **PREMHOR STREET** y agua se aplicará sobre las zonas a reparar, utilizando una paleta para rellenar las oquedades, coqueas, 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 STREET** sea superior a 3 cm. en una sola aplicación. Espesores superiores deberán realizarse aplicando varias capas, y se prestará especial cuidado al curado de las mismas, protegiéndolas de la desecación prematura durante las primeras horas.

APLICACIONES ESPECIALES:

Para potenciar y aumentar las resistencias mecánicas, la impermeabilidad al agua, al anhídrido carbónico y/o cloruros, ó la adherencia a determinados soportes, es aconsejable añadir **CRYLADIT** al agua de amasado del **PREMHOR STREET**. Como recomendación, un saco de producto necesitaría 1,75 - 2 litros de agua y 1,5 litros de **CRYLADIT**, aunque podrían utilizarse dosificaciones mayores en **CRYLADIT**, incrementándose de igual forma las mejoras proporcionadas. Primeramente se mezcla el agua con **CRYLADIT** y después se adiciona la mezcla líquida al **PREMHOR STREET**.

La adherencia del **PREMHOR STREET** al soporte de hormigón adecuadamente preparado es muy buena, sin embargo, en aquellas aplicaciones en donde por sus características especiales se desee mejorar aún más el grado de unión, así como en superficies muy absorbentes, se recomienda imprimir sobre la superficie perfectamente seca los productos **TECMA PAINT AD** ó **TECMA PAINT R** y aplicar después **PREMHOR STREET** mientras la imprimación permanece fresca.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No amasar más cantidad de **PREMHOR STREET** que la necesaria para realizar una correcta aplicación, respetando el tiempo de vida de la pasta.
- No añadir ningún otro material al producto que no sean los especificados para su amasado.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5° C, ni superiores a 35 °C.
- No aplicar sobre zonas heladas o con escarcha.
- Humedecer bien el soporte antes de la aplicación de **PREMHOR STREET**.
- Proteger las aplicaciones de **PREMHOR STREET** durante las primeras horas de curado, sobre todo en tiempo caluroso.
- No aplicar capas de espesores superiores a 3 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 R4**.

DATOS TÉCNICOS:

Densidad aparente del componente en polvo	1,28 g/cm ³
Granulometría (EN 12192-1)	0 - 2 mm
Vida de la mezcla ("pot life")	5-10 minutos aprox.
Temperatura de aplicación	de +5 a +35 °C
Densidad aparente del mortero fresco (EN 1015-6)	2180 kg/m ³
Tiempo de endurecimiento (EN 13294)	15-30 minutos
Contenido en iones cloruro (EN 115-17)	< 0,05 %
Resistencia a compresión (EN 12190)	> 8,0 Mpa (1 hora) / > 60,0 MPa (28 días)
Resistencia a flexotracción (EN 196-1)	> 2,0 MPa (1 hora) / > 9,0 MPa (28 días)
Adherencia sobre soporte de hormigón (EN 1542) (28 días)	> 2,0 MPa
Retracción /expansión controladas (EN 12617-4)	> 2,0 MPa / Conforme
Modulo de elasticidad (EN 13412)	> 20 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 STREET se presenta en sacos de papel multihoja de 25 kg. neto. **PREMHOR STREET** debe conservarse en los sacos originales cerrados. El período de almacenamiento estimado en los sacos originales no será superior a 12 meses.

ED. 2.023/4