

Protex 3

Aditivo acelerante de fragüe para morteros y hormigones

Presentación

Tarro de:
1,6,25 ,240 kg
1180 hg Granel
1180 kg Ecopack

Descripción

Protex 3 es un acelerante de fragüe en base a cloruros para mezclas de cemento en morteros y hormigones.

Características

Protex 3 es de rápida acción, lo que permite una rápida habilitación.

Ampliamente indicado para trabajar con bajas temperaturas, climas fríos o en época invernal.

Su empleo es muy fácil ya que se diluye en el agua de amasado y se dosifica según los requerimientos y condiciones ambientales.



- Resistente bajas temperaturas
- Fragüe rápido

Usos

Para la confección de morteros de fragüe rápido para carpetas, contrapi-sos y rellenos.

En hormigones para pisos, pavimentos, bacheos, etc.

Reparaciones y terminación de zócalos y juntas en donde se disponga de poco tiempo para la habilitación.

Características técnicas

Se presenta en forma líquida de color azul, con densidad aproximada de 1,17 Kg / L.

Ensayos de fragüe en pasta de cemento portland normal con aditivo según norma IRAM 1619:

Protex 3 / agua: 1 / 0
Inicio: 40 segundos
Final : 2 minutos

Protex 3 / agua: 1 / 1
Inicio: 3,5 minutos
Final : 15 minutos

Protex 3 / agua: 1 / 2
Inicio: 35 minutos
Final :110 minutos

Protex 3 / agua: 1 / 5
Inicio: 90 minutos
Final : 3.5 horas

Temperatura del ambiente 23 ° C





Aplicación

Protex 3 se diluye en el agua de amasado colocando la cantidad necesaria para el resultado deseado.

En morteros, se recomienda una relación de 1 parte de Protex 3 por cada parte de agua y como máximo 1 parte de aditivo por cada 10 partes de agua.

En hormigones la relación recomendada Protex 3 / agua es desde 1:5 hasta 1:15.

De cualquier manera se deberá regular la relación según el destino y prestación de la mezcla de mortero u hormigón.

Almacenar

Vida útil: 3 años en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión.

No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura ya que puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

Se recomienda que la temperatura máxima del sustrato y del ambiente no supere los 25 - 28 °C para lo cual debe controlarse tanto el valor de la misma como así también la dosificación para no exceder la rapidez del fragüe, lo que podría generar alteración en el curado y variación en las resistencias mecánicas iniciales y finales.

En cualquier caso humedecer la superficie de aplicación.

Ante el uso de acelerantes de fragüe, se libera calor y por ello es importante que el material tenga homogeneidad en el curado lo que disminuirá el riesgo de que se generen grietas y fisuras en la masa endurecida.

No se recomienda su uso para hormigón armado o que contengan apliques metálicos, puertas, ventanas, etc.

No utilizar para hormigones pre y post tensados ni que vayan a estar sometidos a altas temperaturas.

Para casos excluidos de esta información, sírvase consultar a nuestro departamento técnico.

Observaciones

Las indicaciones y consejos se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, no implica responsabilidad alguna para la empresa. Deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos.