

FICHA TÉCNICA

Acelerante sin cloruro

Descripción

Aditivo acelerante líquido sin cloruro formulado para morteros y hormigones armados o con contacto con metales. Funciona también como anticongelante para bajas temperaturas.

Características

Acelera el fraguado.
No ataca metales, armaduras, cañerías, planchas o insertos metálicos.
Facilita la habilitación de bacheos, carpetas, galpones y estacionamientos.

Usos

Pisos o pavimentos y contrapisos con mallas metálicas
Corrección de juntas, ántulos o zócalos en contacto con metales.
Alcantarillados, obras de desvíos hidráulicos.
Amurado de aberturas u otros elementos metálicos (cajas eléctricas, bisagras, perfiles, etc)

Resistencia

Permite desarrollar altas resistencias iniciales de morteros y hormigones simples

Preparación de la superficie

Limpiar bien la superficie para que se encuentre libre de polvo, aceite, grasa, material flojo y otros residuos. No deben existir filtraciones de agua durante la colocación y el fraguado de la mezcla.

Modo de aplicación

Utilizar cemento portland fresco ya que los cementos viejos retardan el fraguado y no desarrollan buena resistencia.

Puede utilizarse en combinación con hidrófugo para realizar morteros impermeables de rápido fraguado mezclando ambos en el agua de amasado en las diluciones correspondientes.

A continuación se presentan los resultados de tiempo de fraguado de un mortero testigo con la siguiente dosificación:

Cemento/arena (1/3), agua/cemento (1/2) para distintas diluciones de acelerante:
IRAM 1662/1622F

Inicio Fraguado

Mortero sin acelerante: 4 h
Mortero con acelerante puro: 20 min
Mortero con rel 1:0.5 acelerante/agua: 25 min
Mortero con rel 1:1 acelerante/agua: 2:20 h

Fraguado Final

Mortero sin acelerante: 6 h
Mortero con acelerante puro: 40 min
Mortero con rel 1:0.5 acelerante/agua: 2:25 h
Mortero con rel 1:1 acelerante/agua: 3:50 h

Propiedades

Dilución	El producto debe diluirse en agua según las proporciones indicadas para la temperatura ambiente: -10°C = 1 parte de producto por 1 de agua -5°C = 1 parte de producto por 2 de agua 0°C = 1 parte de producto por 3 de agua 5°C = 1 parte de producto por 4 de agua 10°C = 1 parte de producto por 5 de agua Esta solución se incorporará a la mezcla que se está preparando. La cantidad depende de la relación agua/cemento necesaria para la consistencia buscada	
Densidad [g/cm3]	1.15-1.25	IRAM 1109-A02
Vida útil	24 meses a partir de su fecha de fabricación	
Color	rosado	

Recomendaciones

No utilizar para hormigones pre o postensado

No usar para hormigones que estarán expuestos a altas temperaturas

A mayor temperatura ambiente los tiempos de fraguado se acortan.

No preparar morteros en cantidades mayores a las necesarias o que no van a utilizarse en los próximos 40 minutos.

Evitar que le de el sol o corrientes de aire importantes.

Es normal que el producto se encuentre separado entre fases pero se homogeneiza rápidamente con el agitado del mismo

Seguridad y medio ambiente

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto, para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, así como datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

Notas legales

Todos los datos y valores de esta hoja técnica están basados en ensayos de laboratorio, pudiendo variar en mediciones de obra debido a temperatura, almacenamiento, aplicación, etc. En la práctica las posibles diferencias en materiales, soportes y condiciones reales son tales que sería imposible contemplarlas en esta ficha técnica. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Paclín se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las condiciones generales de venta y suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la última versión de las fichas técnicas de los productos, copias de las cuales se enviarán a quien solicite.



Pinturas Paclín S.A.

www.pinturaspacclin.com