

Ficha Técnica

HPA-HARD®CRETE·MIN

Descripción

HPA-HARD®CRETE·MIN es un endurecedor superficial de origen mineral en polvo listo para usarse, ha sido perfectamente gradado para crear un blindaje en la superficie del concreto fresco recién nivelado y flotado; duplica la vida útil en la superficie de los pisos de concreto.

HPA-HARD®CRETE·MIN disponible en color natural, y una amplia gama de colores, está formulado con ingredientes de la más alta calidad que proporcionan un alto desempeño.

Propiedades

- Producto listo para usarse, no requiere adicionar cemento
- Endurece pisos superficial y homogéneamente
- Disminuye los costos de reparación y mantenimiento
- Incrementa la resistencia al desgaste
- Duplica la vida útil de la superficie del piso
- Evita la corrosión gracias a sus contenidos minerales
- Fácil y rápida aplicación

Aplicaciones principales

HPA-HARD®CRETE·MIN puede ser utilizado para incrementar el endurecimiento superficial de pisos tales como:

- Bodegas
- Pisos de concreto interiores o exteriores
- Naves Industriales
- Áreas uso rudo y/o tráfico pesado
- Fabricas, escuelas, hospitales, etc.

Datos Técnicos

Aspecto:	Polvo
Color:	Natural o de color
Origen Mineral:	Silice y cuarzo
Dispersante:	Lignosulfonato de calcio

Aplicación

Preparación de Superficie: Una vez que la losa haya exudado y eliminado el exceso de sangrado, se encontrará lista para aplicar el **HPA-HARD®CRETE·MIN**.

No aplique **HPA-HARD®CRETE·MIN** en concreto segregado o con exceso de lechada. Si hubiera exudación excesiva, remueva el exceso de agua usando un jalador u otro procedimiento aprobado

El HPA-HARD®CRETE·MIN Se aplica por metro cuadrado sobre concreto fresco en forma de espolvoreo, dependiendo de la dosificación podrá ser aplicado en dos o tres etapas.

En cada etapa se deberá integrar el producto con plana de madera en forma mecánica o manual, observando la integración homogénea del producto y la superficie a cubrir exclusivamente con el agua del concreto, debe evitarse agregar agua o fina de cemento, por que puede ocurrir un encarpamiento, conforme a la práctica de la ACI-302.

Una vez logrado el acabado deseado proceder al método de curado con **HPA-CURE®CRETE**

Dosificación

La dosificación estándar de producto es de 4 a 7 kg/m²

Consulte a nuestra Dirección Técnica o al Representante de Ventas sobre utilizations especiales.

Compatibilidad con otros cementos y aditivos

El aditivo **HPA-HARD®CRETE·MIN** es compatible con todos los cementos y aditivos **HPA** por lo que puede ser utilizado en sinergias con todos los acelerantes y retardantes, para mejores resultados cada uno deberá dosificarse por separado en la mezcladora.

Para la aplicación de **HPA-HARD®CRETE·MIN** en concretos con inclusión de aire y otras formulaciones, consulte a nuestra dirección técnica o su representante HPA México.

Suministro

Sacos de 25 kg. resistente a la humedad, pallets de 1 tonelada.

Aseguramiento de Calidad

El Certificado de Calidad del aditivo **HPA-HARD®CRETE·MIN** indica los parámetros de control del producto, siendo éstos: la densidad, color, número de lote, fecha de manufactura y fecha de vencimiento.

Precauciones en el Almacenaje y Manejo

El aditivo **HPA-HARD®CRETE·MIN**, tiene una vida útil de 24 meses, bajo condiciones optimas de almacenamiento.

El aditivo **HPA-HARD®CRETE·MIN** debe mantenerse almacenado en su envase cerrado a una temperatura que no sea inferior a 5°C ni mayor a 35°C. Manténgase alejado del fuego o fuentes de calor ya que es moderadamente inflamable.

Utilice equipo de seguridad durante su manipulación. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda al servicio médico en forma inmediata. En caso de contacto con la piel y/o los ojos lave abundantemente con agua, y acuda al servicio médico.

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos.

HPA mantiene una alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de un empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control.

El **HPA-HARD®CRETE·MIN** debe ser transportado, almacenado, manipulado y utilizado, en forma apropiada por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto.