

PROTEC H

ENCURECEDOR SUPERFICIAL PARA HORMIGONES FRESCOS Y
REPARACIONES DE BAJO ESPESOR DE HORMIGONES



DESCRIPCIÓN:

▪ **PROTEC H**, es un mortero compuesto por cemento, áridos base sílice (cuarzo) seleccionados y aditivos especiales, que espolvoreado y mezclado en seco sobre una carpeta de hormigón en estado fresco y antes que inicie su fraguado, provee de una capa de alta resistencia al desgaste, abrasión e impacto superficial, en general mejora las propiedades mecánicas de esta. Especialmente indicado para el sellado de losas o radieres industriales, plataformas, rampas, gradas, áreas de estacionamiento que estén afectos a tránsito moderado a pesado, carga y descarga, desgaste por tránsito de maquinarias, movimientos que generen abrasión sobre la superficie o impactos.

Adicionalmente **PROTEC H** se puede utilizar como producto para reparar pavimentos existentes. Para ello se debe mezclar el contenido del saco con 3 +/- 0.3 lts de agua por saco de 25 kilos. Este producto una vez aplicado reduce la porosidad a la vez que entrega una superficie an polvo y lavable, lo que simplifica las labores de limpieza y mantención.

▪ **PROTEC H** se aplica espolvoreándolo sobre la carpeta de hormigón, recién platachado, en estado fresco de manera que el producto se hidrate con el agua de exudación del pavimento y un platachado simultáneo. Su terminación se puede dar con llana o mediante un alisado mecánico (helicóptero) de forma que el fraguado de ambos productos (hormigón y **PROTEC H**) sea simultáneo y concluyan en un solo elemento monolítico. Finalmente, la carpeta debe ser sellada con una membrana de curado de la línea **CURTEC** por un periodo de 7 días.

En el caso que se requiera reparar un pavimento existente, este se debe limpiar correctamente eliminando los elementos sueltos y la suciedad existente, posteriormente se extiende un

punteo de adherencia epóxico de la línea **POXITEC** y se aplica **PROTEC H** preparado con la dosis de agua indicada en un espesor de 5mm dándole el grado de terminación requerido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tamaño máximo	2,36 mm
Forma y color	Polvo gris
Densidad húmeda	2,27 kg/lts
Rendimiento aprox	6 kg/m2 con e= 3 mm tránsito moderado 10 kg/m2 con e= mm tránsito pesado
Resistencia a la compresión (12 - 13,5% de agua)	A 24 hrs: 200 kg/cm2 - a 7 días 500 kg/cm2 a 28 días: 600 kg/cm2
Envase	Sacos de 25 kg
Duración	6 meses en envase original

INSTRUCCIONES DE USO:

- **PROTEC H** se aplica espolvoreándolo sobre la carpeta de hormigón en estado fresco
- A continuación, se platachea el producto espolvoreado de forma que se hidrate con el agua de exudación del hormigón.
- Su terminación se puede dar con llana o mediante un alisado mecánico (helicóptero)
- La carpeta debe ser sellada con una membrana de curado por un periodo de 7 días

PROTEC H

ENCURECEDOR SUPERFICIAL PARA HORMIGONES FRESCOS Y
REPARACIONES DE BAJO ESPESOR DE HORMIGONES.



DOSIFICACIÓN/RENDIMIENTO:

- Este producto se prepara utilizando el agua de exudación del hormigón fresco tal como se señaló anteriormente.

El consumo de este producto depende del grado de desgaste o carga a soportar, para tránsito moderado se requiere de un espesor máximo de 3mm, para tránsito pesado se requiere de un espesor máximo de 5mm.

PRESENTACIÓN:

- **PROTEC H** se encuentra en saco de 25 kg (POLVO).

VIDA ÚTIL/ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes de su uso.
- No apilar más de 12 sacos de altura.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- **PROTEC H** no debe ser aplicado sobre hormigones que contengan aire incorporado.
- No mezclar con otros materiales.
- Para mayor seguridad se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad evitando el contacto con la piel y los ojos.
- De no aplicarse una membrana de curado, se debe mantener la humedad obligatoriamente por 7 días.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en Internet a través del sitio www.altecspa.cl.