

DESCRIPCIÓN

PENETRON PLUS® es un tratamiento químico cristalino integral único para la impermeabilización y protección de hormigón. PENETRON PLUS® ha sido especialmente formulado para aplicaciones de endurecedor en polvo en superficies horizontales de hormigón, donde se requiere una mayor resistencia al impacto y a la abrasión. Envasado en forma de un compuesto de polvo seco, PENETRON PLUS® se compone de cemento Portland, diversos productos químicos activos exclusivos, y un agregado sintético endurecedor que ha sido triturado y clasificado por tamaños de partícula adecuados para superficies de hormigón. PENETRON PLUS se convierte en una parte integral de la superficie del hormigón, elimina los problemas de lo que se normalmente se asocia con recubrimientos (Por ejemplo, presencia de polvo superficial por desgaste, descamación o delaminación). Los productos químicos activos reaccionan con la humedad en el hormigón fresco causando una reacción catalítica, que genera una formación cristalina no soluble dentro de los poros y capilares del hormigón.

RECOMENDADO PARA

- ◆ Plantas de tratamiento de aguas residuales
- ◆ Superficies de rodado de tráfico.
- ◆ Pisos de bodegas.
- ◆ Losas de cimentación.
- ◆ Estructuras de bajo grado de resistencia al desgaste.
- ◆ Estructuras de estacionamientos.

VENTAJAS

- ◆ Resiste la presión hidrostática extrema de cualquiera de las superficies positiva o negativa de la losa de hormigón.
- ◆ Se convierte en una parte integral del hormigón.
- ◆ Altamente resistente a los productos químicos agresivos
- ◆ Puede sellar grietas finas hasta 1/64 "(0,4 mm)
- ◆ Permite "respirar" al hormigón.
- ◆ No es tóxico. Aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable (NSF 61).
- ◆ Menos costosa de aplicar que la mayoría de los otros métodos.
- ◆ Es permanente.
- ◆ Aumenta la flexibilidad en el horario de la construcción.
- ◆ Zero VOC - PENETRON productos en polvo contienen cero compuestos orgánicos volátiles y son seguros para utilizar tanto en exteriores como en espacios interiores cerrados.

INSTRUCCIONES DE USO

En condiciones normales, la tasa de cobertura de PENETRON PLUS® es 1 libra por yarda cuadrados (0,6 kg por m²), dependiendo del grado de resistencia a la abrasión requerida.

NOTA: En condiciones de mucho tráfico o cuando se requiere una mayor resistencia a la abrasión, consulte a un representante técnico de PENETRON para una recomendación que se adapte a sus necesidades específicas.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Después de hormigón fresco es colocado, consolidado y nivelado, esperar hasta que el hormigón se pueda pisar dejando una huella de 1/4 "-1/3" (6-9 mm).
2. El hormigón debe estar libre de agua de exudación y ser capaz de soportar el peso de un platacho mecánico. Aplicar presión con platacho dejando la superficie abierta.
3. Inmediatamente después de aplicar platachado de la superficie y dentro de una hora de terminar el hormigón, aplicar la mitad del material endurecedor en polvo con la mano o alisador mecánico. El material endurecedor en polvo deberá distribuirse uniformemente.
4. Tan pronto como el material endurecedor en polvo ha absorbido la humedad de la superficie de la losa, se debe realizar el platachado de la superficie.
5. Inmediatamente después de platachar, aplicar el resto del material endurecedor en polvo restante en ángulo recto respecto a la primera aplicación.
6. Deje que el material endurecedor en polvo restante absorba la humedad de la superficie de la losa y luego realice el acabado final.