



Aditivo impermeabilizante por cristalización para aumentar la durabilidad y evitar filtraciones de humedad críticas en concreto



DESCRIPCIÓN

Penetron® Admix es un aditivo especialmente formulado para aumentar la durabilidad y para impermeabilizar mezclas de concreto y prevenir filtraciones de humedad críticas mediante la cristalización. Al agregarlo al concreto, reacciona con el agua y componentes químicos del mismo, formando cristales que bloquean el paso del agua en los capilares y poros en el concreto.

USOS

- Sobre o bajo nivel de tierra.
- Áreas que estarán sujetas a extrema presión hidrostática positiva o negativa.
- Interiores o exteriores.

COMO ADITIVO EN

- Concreto fresco.

EN

- Sótanos, fundaciones.
- Puentes, túneles, canales, alcantarillas, losas de entrepiso, balcones, estacionamientos.
- Piscinas, cisternas, tanques de agua potable, tanques de tratamiento de aguas residuales, muros de contención de hasta 157 m de altura.
- Obras marinas, pilotes de muelles.
- Estructuras sujetas a químicos, hidrocarburos, agua salada.

VENTAJAS

- Aumenta la durabilidad del concreto expuesto a presión hidrostática y ambientes críticos.
- Se reactiva cada vez que entra en contacto con agua hasta llegar a su máxima impermeabilidad.
- Muy resistente a químicos agresivos.
- Se convierte en parte integral de la mezcla.
- Sella grietas finas de hasta 0,4 mm.
- Puede estar en contacto con agua potable. Aprobado por la NSF.
- Permite que la superficie respire, permeable al vapor de agua.
- Rápida incorporación en la mezcla.
- Duradero. El concreto queda protegido de por vida.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Ecuador / Nicaragua / Panamá

Saco de 18 kg

Gris



MODO DE EMPLEO

Estime previamente la cantidad de Penetron® Admix que va a necesitar según la cantidad de cemento.

Este producto se puede mezclar de dos formas:

a. Añada Penetron® Admix a los agregados secos en la mezcladora y revuelva bien por 2 ó 3 minutos antes de adicionar el cemento y el agua.

b. Revuelva cada kg de Penetron® Admix con aproximadamente 1,25 litros de agua y revuelva con taladro de bajas revoluciones. Agregue a la mezcla de concreto y revuelva por 5 minutos. Debe contemplar la cantidad de agua que está agregando junto con Penetron® Admix para no alterar la relación agua/cemento del concreto.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

CURADO

El concreto con Penetron® Admix requiere un curado normal.



DOSIFICACIÓN

Porcentaje del peso del cemento	
Dosis normal	0,8%
Situaciones especiales	Hasta 1%



DATOS TÉCNICOS

Información

Apariencia	Polvo gris
Compatibilidad con agua potable	Certificado con la NSF-61
Contenido VOC	0,0 g/L



CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente

Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.



RECOMENDACIONES

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. No agregue Penetron® Admix directamente al concreto fresco preparado, ya que no se dispersaría adecuadamente. Aunque comúnmente el tiempo de fragua y la resistencia no se alterarán, bajo ciertas condiciones puede ocurrir retardo en el fraguado y aumento en la resistencia del concreto con Penetron® Admix. Realice pruebas previas. Se recomienda neutralizar el concreto con Penetron® Admix con una solución de 1:10 de vinagre con agua, para proteger los acabados de recubrimientos que se coloquen sobre él.



LIMITACIONES

En losas de cubierta o expuestas, se pueden presentar agrietamientos que superen los 0,4 mm de ancho. En estos casos, Penetron® Admix puede no ser suficiente y se deberá complementar el sistema con un material elastomérico de buena calidad. No se recomienda el uso de Penetron® Admix en mezclas que contengan látex.



ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.



GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2021-01-22



COSTA RICA

✉ clientes.cr@intaco.com

☎ (506) 2205-3333

ECUADOR

✉ clientes.ec@intaco.com

☎ (593) 1700-100-200

PANAMÁ

✉ clientes.pa@intaco.com

☎ (507) 840-1200

NICARAGUA

✉ clientes.ni@intaco.com

☎ (505) 2298-0120