

Revestimiento cementicio de polímero modificado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Recubrimiento elastómero cementicio de polímero modificado, para la protección del hormigón y mampostería que presente grietas, y donde se espere un mayor movimiento.

APLICACIONES

Especialmente diseñado para la impermeabilización estructural y la protección de sustratos de hormigón donde se requiera capacidad de movimiento. Intercrete 4842 puede ser reforzado con cinta Intercrete 4872 para adaptarse a los movimientos sobre juntas.

Intercrete 4842 ofrece una baja permeabilidad al agua a 10 bares de presión positiva y negativa con una resistencia excelente a la difusión del gas dióxido de carbono e iones de cloro.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCRETE 4842

Color	Gris
Aspecto	Mate
Sólidos en volumen	100% (basado en el espesor de película húmeda aplicada ya que es igual al espesor de película seca)
Espesor recomendado	1000 - 2000 micras (40 - 80 mils) seco
Rendimiento teórico	Típicamente 9,4m ² a 2000 micras (80 mils) espesor de película seca por cada envase de 30 kg de compuesto
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados
Densidad	1600 kg/m ³ (100 lb/ft ³)
Método de Aplicación	Pistola "airless", Brocha, Nivelador de resbalamiento, llana

Tiempo de secado

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado por si mismo	
			Mínimo	Máximo
20°C (68°F)	5 horas	24 horas	4 horas	7 días ¹

¹ Si se excedió el intervalo máximo de repintado la superficie debe ser lavada a fondo y saturada antes de repintar.

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (Típico)	No aplicable	
VOC	0 g/lit	Calculado

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto.

Revestimiento cementicio de polímero modificado

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE **Sustratos de hormigón**

Todas las superficies deberían estar limpias y sin lechada de cal, componentes de curado, agentes sueltos, eflorescencia, grasa, aceite, suciedad, pinturas viejas y hormigón desintegrado. Los métodos preferidos de preparación de superficie son chorro húmedo con abrasivos ó chorro de agua.

Cualquier defecto como agujeros de aire, espacios vacios grandes o pequeños etc. revelados por el proceso de preparación de superficies debe prepararse usando el producto Intercrete apropiado. Consulte la Guía de Aplicación de Intercrete 4842 para más información.

Empape completamente el sustrato con agua limpia hasta saturarlo completamente. Elimine el exceso de agua antes de aplicar Intercrete 4842.

Todos los suelos, cubiertas y sustratos muy porosos de hormigón deberían sellarse apropiadamente usando Intercrete 4850.

APLICACIÓN

Mezcla	Intercrete 4842 se suministra en dos partes; un componente de resina líquida (Parte A) y un componente de polvo (Parte B). Agite a fondo la Parte A e introduzca en un bote apropiado para mezclar, entonces añada lentamente la parte B mientras agita con un agitador mecánico. Mezcle durante 5 minutos rascando regularmente las paredes del bote para prevenir que se formen grumos. Para aplicación a pistola, el material debería filtrarse con un tamiz de 4 mm. Una vez mezclado el material debería usarse dentro de la vida de la mezcla especificada.	
Vida útil de la mezcla	20°C (68°F) 30 minutos	
Pistola "airless"	Recomendado	Boquillas 1,275 mm (50 thou) Presión total de salida del fluido en la boquilla no inferior a 189 kg/cm ² (2688 p.s.i.) Se recomienda una bomba airless Graco de relación 45:1
Brocha	Recomendado	Solo áreas pequeñas
Disolvente	Hasta un máximo de 0.5 litros de agua limpia por cada envase de 30 kg	
Limpiador	Agua limpia	
Paradas	No permita que el material permanezca en mangueras, pistolas o equipos de pulverización. Limpie a fondo todo el equipo con agua limpia y a continuación <interrupción del trabajo>. Una vez mezcladas las unidades de pintura, éstas no deberían ser liberadas y se recomienda que tras paros prolongados los trabajos se reinicien con unidades recién mezcladas.	
Limpieza	Limpia todo el equipo inmediatamente después de utilizar con agua limpia. Se recomienda lavar periódicamente el equipo de pulverización durante la jornada de trabajo. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad de producto pulverizado, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo los retrasos.	
	Tirar el material sobrante y los recipientes vacíos de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado.	

Revestimiento cementicio de polímero modificado

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Esta ficha técnica aporta consejos generales sobre el uso de Intercrete 4842. Los requerimientos específicos del proyecto dependerán del tipo de sustrato, condición del sustrato, condiciones de servicio y uso final y de las condiciones ambientales. Consulte siempre a International Protective Coatings para confirmar que Intercrete 4842 es adecuado para el uso final que se pretende.

Debe seguirse en todo momento la especificación detallada del proyecto aportada por International Protective Coatings.

Intercrete 4842 debe estar protegido de la congelación en todo momento durante el almacenaje y transporte. La temperatura de almacenaje recomendada es entre 4°C (39°F) y 25°C (77°F).

La temperatura de la superficie debe estar siempre como mínimo a 3° C (5° F) por encima del punto de rocío.

Este producto no curará adecuadamente por debajo de 5°C (41°F). Para un máximo rendimiento, las temperaturas de curado deberían estar entre 10°C (50°F) y 35°C (95°F).

Intercrete 4842 se aplica típicamente en dos capas de 1000 micras (40 mils) cada una.

Intercrete 4842 no está diseñado para que aporte un acabado decorativo y puede secar con una apariencia irregular incluso expuesto uniformemente al ambiente.

En condiciones húmedas, con frío, se puede formar condensación sobre la superficie de Intercrete 4842 que resultará en un acabado más oscuro y en un aumento del tiempo de curado.

Para ayudar al curado, la membrana de curado de Intercrete 4870 debería aplicarse directamente sobre Intercrete 4842.

Compatible con los sistemas de protección catódica por ánodo sacrificial y por diferencia de potencial eléctrico.

Características Mecánicas (valores típicos)

Resistencia a la Compresión (BS4551 @ 20°C (68°F))
28 días 8-10MPa

Resistencia a la flexión (BS4551 @ 20°C (68°F))
28 días 3.5-4MPa

Elongación
Ambiente 120-130%
Inmersión 70-80%

Impermeabilidad al agua: 2 mm = 2270 mm de cemento típico

Consulte siempre la Guía de Aplicación de Intercrete 4842 antes de usarlo.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Dependiendo de la condición del sustrato y de cualquier refuerzo de acero expuesto, pueden requerirse productos de preparación de superficie adicionales de la gama Intercrete antes de la aplicación de Intercrete 4842.

Todos los suelos de hormigón deberían sellarse correctamente usando Intercrete 4850 antes de la aplicación de Intercrete 4842.

Revestimiento cementicio de polímero modificado

Se recomiendan las siguientes capas finales para el Intercrete 4842:
Intercrete 4870