

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Se suministra como fibra reforzada, capa impermeable o pavimento de mejora de un solo componente.

Requiere añadir agua limpia en obra.

APLICACIONES Especialmente diseñado como masilla impermeable para espacios vacíos y defectos pequeños para aportar un acabado superficial adecuado para la aplicación posterior de sistemas de protección de hormigón Intercrete.

Puede también utilizarse como pavimento impermeable de película delgada para nivelar superficies horizontales y verticales de hormigón.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCRETE 4820

Color	Gris
Aspecto	Mate
Sólidos en volumen	100%
Espesor recomendado	Hasta un máximo de 6 mm en seco (0.24 pulgadas).
Rendimiento teórico	Típicamente 5m ² a 3 mm (0,12 pulgadas) de espesor seco por 25 kg suministrados
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados
Densidad	1860 kg/m ³ (116,114 lb/pies ³)
Método de Aplicación	Flotador, Moldeo manual, llana

Tiempo de secado

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado por si mismo	
			<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
20°C (68°F)	5 horas	7 horas	3 horas ¹	7 días ²

¹ Para aplicaciones de pavimentos multi-capas, es importante asegurarse que las capas previas se acabaron usando la técnica del nivelador de madera o de plástico y que la superficie no está totalmente fija antes de la aplicación de la capa siguiente.

² 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	No aplicable	
VOC	0 g/lit	Calculado

Para mas detalles ver la seccion: Características del producto.

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 espacios vacios grandes y refuerzos de acero expuestos deben tratarse usando los productos Intercrete apropiados. Consulte la Guía de Aplicación de Intercrete 4820 para más información.

Empape completamente el sustrato con agua limpia hasta saturarlo completamente. Elimine el exceso de agua antes de aplicar Intercrete 4820.

La fuerza del sustrato de hormigón debería ser como mínimo de 20 Mpa.

APLICACIÓN

Mezcla Intercrete 4820 se suministra como polvo en un solo componente. Meta 3 litros de agua limpia en un depósito de mezclas y añada entonces un saco de 25 kg de Intercrete 4820. Mezcle usando un taladro con paleta de baja velocidad con una velocidad máxima de 750 rpm. Mezcle durante 2-3 minutos hasta que tenga una consistencia uniforme. **No use un mezclador de hormigón**

Relación de mezcla Uso para mezcla parcial 6.5 parte(s) Intercrete 4820: 1 parte(s) Agua limpia en volumen

Vida útil de la mezcla 20°C (68°F)
30 minutos

Intercrete 4820 Aplicación

nivelador se recomienda para aplicación de pavimentos; el espesor típico es de hasta 6mm (0.24 pulgadas)

Moldeado a Mano se recomienda para áreas pequeñas, usando una esponja o trapo

Llana se recomienda para huecos menores y defectos. Alternativamente, puede usarse una rasqueta

Disolvente **NO DILUIR**

Limpiador Agua limpia

Paradas Uselo inmediatamente después de la mezcla y deshechelo una vez que se haya excedido la vida de la mezcla.

Limpieza Limpie con agua limpia todo el equipo inmediatamente después de usarlo.

Todo el material sobrante y los botes vacios deberían tratarse de acuerdo con la legislación/reglamentación local apropiada.

**CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO**

Consulte siempre la Guía de Aplicación de Intercrete 4820 antes de usarlo.

Esta ficha técnica aporta consejos generales sobre el uso de Intercrete 4820. Los requerimientos específicos del proyecto dependerán de la condición del sustrato, condiciones de servicio y uso final y de las condiciones ambientales. Consulte siempre a International Protective Coatings para confirmar que Intercrete 4820 es adecuado para el uso final que se pretende.

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

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

Para aplicaciones de pavimentos, antes de que la última capa esté totalmente fija, las marcas de la llana se pueden eliminar usando un nivelador o una esponja humedecida hasta dejar una superficie comparable al papel de lija. Esto aportará una buena base para la aplicación de las siguientes capas.

Es importante que la superficie de Intercrete 4820 este protegida de la luz solar fuerte o de vientos secos. Para ayudar al curado, la membrana de curado de Intercrete 4870 debería aplicarse directamente sobre Intercrete 4820. Alternativamente puede usarse láminas de polietileno

Características Mecánicas
(valores típicos)

Resistencia a la compresión (BS4551 @ 20°C (68°F))

1 día 23MPa

7 días 43MPa

28 días 55MPa

Resistencia a la flexión (BS4551 @ 20°C (68°F))

28 días 10MPa

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 4820. Para más información, consultar a International Protective Coatings.

Se recomiendan las siguientes capas finales para el Intercrete 4820:

Intercrete 4820

Intercrete 4840

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite www.international-pc.com.

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Guía de aplicación del Intercrete 4820

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

**PRECAUCIONES DE
SEGURIDAD**

Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la Ficha Técnica sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad Y Medio Ambiente.

Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, se ruega consultar a International Protective Coatings para mayor información.

**TAMAÑO DEL
ENVASE**

Envases de 25 kg.
Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.

PESO DEL PRODUCTO

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	12 meses como mínimo a 25°C (77°F).
-----------------------	----------------	-------------------------------------

Nota importante

La información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del sustrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica esta sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local de International Paint que esta ficha técnica esta actualizada antes de utilizar el producto.

Esta ficha técnica esta disponible en nuestra web en www.international-marine.com o www.international-pc.com, y debería ser la misma que este documento. Si hubiera alguna discrepancia entre este documento y la versión de la ficha técnica que aparece en la web, entonces tiene preferencia la versión de la web.

Copyright © AkzoNobel, 01/06/2011.

 *, International y todos los nombres de productos que se mencionan en esta publicación son marcas registradas de Akzo Nobel, o para cuyo uso tiene licencia Akzo Nobel.*

www.international-pc.com