

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Se suministra como mortero de reparación base cemento de alto espesor, de fibra reforzada, de un solo componente.

Requiere añadir agua limpia en obra.

APLICACIONES

Especialmente diseñado para la reparación de hormigón estructural y reparación general del hormigón así como obras de reparación de pistas, puentes, cubiertas y suelos.

Intercrete 4801 exhibe una combinación de compatibilidad física y química con el hormigón y el desarrollo de una consistente alta resistencia.

Este producto puede usarse para reparar profundidades de hasta 80 mm (3,15 pulgadas) en una sola capa tal como se suministra que lo es ideal para la representación y re-perfilado de superficies verticales, horizontales y techos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCRETE 4801

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	5 mm - 80 mm (0.20 - 3.15 pulgadas) en seco.
Rendimiento teórico	Típicamente 1,31m ² a 10 mm (0,39 pulgadas) espesor en seco por 25kg suministrados
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados
Densidad	2100 kg/m ³ (131,097 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	
			Mínimo	Máximo
20°C (68°F)	5 horas	7 horas	5 horas	7 días ¹

¹ Sí 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: Caracteristicas del producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**Sustratos de hormigón**

Eliminar mecánicamente todo el hormigón dañado hasta encontrar un material firme e intacto. Se recomienda que cualquier refuerzo de acero presente sea expuesto hasta al menos 25 mm (1 pulgada) detrás de las barras y 50 mm (2 pulgadas) más allá del punto en que la corrosión es visible

Debería rebajarse el perímetro del área a reparar hasta una profundidad de 10 mm (0,4 pulgadas) usando una sierra, disco o martillo neumático. Debe evitarse el alisar los bordes. Debería aportarse rugosidad en las superficies lisas

Todas las superficies que requieran ser reparadas deberían estar limpias y sin compuestos del curado, agentes sueltos, compuestos de pasar la llana, endurecedores de la superficie, eflorescencia, grasa, aceite, suciedad, pinturas viejas y hormigón desintegrado o suelto.

Cualquier refuerzo de acero presente requerirá un tratamiento apropiado usando Intercrete 4871; Para más información consulte la ficha técnica de ese producto.

Empape completamente el sustrato con agua limpia hasta saturarlo completamente. Elimine el exceso de agua antes de aplicar Intercrete 4801.

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

APLICACIÓN

Mezcla	Intercrete 4801 se suministra como polvo en un solo componente. Meta 2,5 litros de agua limpia en un depósito de mezclas y añada entonces un saco de 25 kg de Intercrete 4801 . 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 7-8 partes Intercrete 4801: 1 parte de agua limpia por volumen
Vida útil de la mezcla	20°C (68°F) 40°C (104°F) 60 minutos 30 minutos
	Intercrete 4801 Aplicación
	Nivelador - recomendado
	Moldeado a Mano - recomendado
	Llana - recomendado
Disolvente	NO DILUIR
Limpiador	Agua limpia
Paradas	Uselo inmediatamente después de la mezcla y deséchelo 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 vacíos deberían tratarse de acuerdo con la legislación/reglamentación local apropiada.

**CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO**

Consulte siempre la Guía de Aplicación de Intercrete 4801 antes de usarlo.

Esta ficha técnica aporta consejos generales sobre el uso de Intercrete 4801. 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 4801 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 10°C (50°F) y 35°C (95°F).

Es importante que la superficie de Intercrete 4801 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 4801. Alternativamente puede usarse láminas de polietileno

Características Mecánicas

(valores típicos)

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

1 día 30MPa

7 days 43MPa

28 días 51MPa

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

28 days 8MPa

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 4801. Para más información, consultar a International Protective Coatings.

Se recomiendan las siguientes capas finales para el Intercrete 4801:

Intercrete 4801

Intercrete 4850

Intercrete 4870

**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 4801

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