

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO** Recubrimiento cementicio de polímero modificado, tixotrópico, de dos componentes para la protección de sustratos de hormigón.

**APLICACIONES** Especialmente diseñado para la impermeabilización estructural y protección de sustratos de hormigón donde se requiera una mejor resistencia a los productos químicos y a la abrasión. Intercrete 4841 puede reforzarse con cinta Intercrete 4872 para acomodar el movimiento de grietas y juntas.

Intercrete 4841 ofrece baja permeabilidad al agua a 10 bar de presión positiva y negativa con una resistencia excelente a la difusión del gas dióxido de carbono e iones de cloro.

Intercrete 4841 es la elección ideal para una mayor cobertura del refuerzo de acero.

Esta listado bajo la Reglamentación 31 sobre las aplicaciones para aguas bebibles.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO INTERCRETE 4841**

**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)

**Rendimiento teórico** Típicamente 8,3m<sup>2</sup> 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** 1800 kg/m<sup>3</sup> (112,369 lb/pies<sup>3</sup>)

**Método de Aplicación** Pistola "airless", Brocha, llana, Nivelador de resbalamiento

**Tiempo de secado**

Intervalo de repintado por si mismo

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Mínimo	Máximo
20°C (68°F)	5 horas	18 horas <sup>1</sup>	45 minutos	7 días <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Aplicado a 2000 µm (80 mils); puede depender de las condiciones atmosféricas

<sup>2</sup> 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** Parte A 101°C (214°F); Mezcla 101°C (214°F)

**VOC** 0 g/lit Calculado

Para mas detalles ver la seccion: Caracteristicas 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 agujeros de aire, espacios vacíos 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 4841 para más información.

Empape completamente el sustrato con agua limpia hasta saturarlo completamente. Elimine el exceso de agua antes de aplicar Intercrete 4841. Todos los suelos, cubiertas y sustratos muy porosos de hormigón deberían sellarse apropiadamente usando Intercrete 4850.

**APLICACIÓN**
**Mezcla**

Intercrete 4841 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 1,40 mm (55 thou)  
Presión total de salida del fluido en la boquilla no inferior a 189 kg/cm<sup>2</sup> (2688 p.s.i.)

**Brocha**

Recomendado- Áreas Pequeñas solamente

**Disolvente**

**NO DILUIR**

**Limpiador**

Agua limpia

**Paradas**

No permita que el material permanezca en los latiguillos, pistolas o equipo airless. Lave detenidamente todo el equipo con agua limpia.

**Limpieza**

Limpiar 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.

**CARACTERÍSTICAS  
DEL PRODUCTO**

Consulte siempre la Guía de Aplicación de Intercrete 4841 antes de usarlo.

**Esta ficha técnica aporta consejos generales sobre el uso de Intercrete 4841. 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 4841 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 4841 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).

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 4841 se aplica típicamente en dos capas a 1000 micras (40 mils) por capa. Cuando se aplique sobre suelos, cubiertas y áreas con movimiento por mareas se recomienda que Intercrete 4841 se aplique en una sola capa de 2000 micras (80 mils).

Intercrete 4841 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 4841 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 4841.

**Características Mecánicas**  
(valores típicos)

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

1 día 10MPa

7 días 30MPa

28 días 40MPa

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****Sustratos de hormigón**

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 4841. Consultar a International protective Coatings para más información al respecto.

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

**INFORMACIÓN  
COMPLEMENTARIA**

Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com).

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Guía de aplicación del Intercrete 4841

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.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación cde escape local adecuada.

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

**TAMAÑO DEL  
ENVASE**

Envase del compuesto de 30 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). Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

**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](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://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, 31/05/2012.

 **International**, 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](http://www.international-pc.com)