

Fosroc® Dekguard Incoloro



soluciones constructivas

Revestimiento acrílico, protector y decorativo de altas prestaciones para hormigón y mortero

Usos

Para proteger estructuras de hormigón armado expuestas a la intemperie, del ataque de los gases ácidos, iones cloruros, sulfatos, oxígeno y agua. Dekguard Incoloro se puede emplear en cualquier tipo de estructura, especialmente en ambientes marinos y costeros.

Dekguard Incoloro es un revestimiento protector y decorativo, diseñado para proteger sustratos cementosos, mampostería y estructuras, tanto nuevas como antiguas, de hormigón o mortero.

Ventajas

- Excelente barrera contra los iones cloruros, sulfatos, oxígeno y agua.
- Permite el paso del vapor de agua de dentro hacia fuera de la estructura.
- La resina acrílica-alifática, de alta resistencia a los rayos ultravioleta, le confiere excepcionales resistencias al envejecimiento.
- Alta durabilidad en condiciones climáticas adversas.

Descripción

Dekguard Incoloro es un sistema compuesto de una imprimación y un revestimiento incoloro, ambos monocomponentes y listos para aplicar en obra.

La imprimación, Dekguard Primer, se suministra como un líquido incoloro y es de base silano – siloxano, en disolución con un penetrante orgánico. La imprimación es reactiva y capaz de formar una barrera hidrofóbica mediante la formación de enlaces químicos, impidiendo así la penetración del agua y contaminantes disueltos en agua.

Dekguard Incoloro es un revestimiento protector acrílico-alifático, de base disolvente que proporciona una extraordinaria resistencia a los elementos agresivos, rayos ultravioletas y lluvia.

Propiedades

Los valores obtenidos para un espesor de película seca de 20 micras:

Contenido en sólidos:	15%
------------------------------	-----

Resistencia a la difusión del anhídrido carbónico

Espesor equivalente de aire inicial:	3,8 metros
---	------------

Espesor equivalente de hormigón de 30 N/mm²	9,3 mm
---	--------

Resistencia a la difusión de agua:	S _D 0,07 m a 172 micras de espesor de película seca
---	--

Reducción en la penetración de iones cloruros:	>90%
---	------

Ensayo de hielo/ deshielo en medio salino (50 Ciclos):	No se ve afectado
---	-------------------

Modo de empleo

Preparación

Todas las superficies deben estar secas y libres de contaminantes como aceite, grasa, partículas sueltas, material en descomposición, musgo, algas, lechada superficial y cualquier resto de desencofrante o curador. Esto se consigue mejor con el empleo de un ligero chorreo superficial de arena. Cuando existe musgo, algas o similares, se debe tratar la superficie con un biocida después del proceso de chorreo. No es necesario eliminar la membrana de curador de Nitobond ACS antes de aplicar el Dekguard Incoloro, pero sí en el caso del Dekguard Primer.

Cuando se vaya a aplicar sobre un revestimiento existente, se deben realizar ensayos de compatibilidad y de la adherencia existente entre el revestimiento actual y el sustrato.

Es esencial proporcionar un revestimiento continuo de Dekguard Incoloro. Para asegurar que esto se consigue, las superficies con poros o imperfecciones similares se deben rellenar antes con Renderoc FC, mortero cementoso tapaporos (para más información consulte la hoja técnica correspondiente). Renderoc FC se debe dejar curar durante aproximadamente 48 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, antes de aplicar Dekguard Incoloro.

Aplicación

Con el fin de conseguir las propiedades protectoras del sistema Dekguard Incoloro, es importante respetar los rendimientos recomendados y los tiempos entre capas.

Fosroc® Dekguard Incoloro

Dekguard Incoloro	
Número de capas:	2
Rendimiento teórico:	0,15 Kg/m ² y capa
Espesor mínimo de película seca	20 micras por capa
Tiempo entre capas a 20 °C	12 horas

Las plantas, cristales, hierba, selladores, asfalto y superficies bituminosas se deben proteger durante la aplicación.

La imprimación se debe aplicar en una o varias capas, hasta saturar la superficie. Esto se consigue mejor mediante la utilización de un pulverizador portátil. La imprimación se debe dejar secar durante un mínimo de doce horas a 20 °C antes de aplicar Dekguard Incoloro. Bajo ninguna circunstancia se debe cubrir la imprimación hasta que la superficie haya secado completamente.

Dekguard Incoloro se puede aplicar con brocha o rodillo. Las superficies imprimadas se deben tratar con dos capas de Dekguard Incoloro. La primera capa se debe aplicar a toda superficie, mediante la utilización de una brocha o rodillo, hasta conseguir un revestimiento uniforme con un espesor de película húmeda mínimo de 140 micras. Esta capa se debe dejar secar antes de continuar.

La segunda capa de Dekguard Incoloro se debe aplicar igual que la primera capa, hasta conseguir un espesor de película fresca no inferior a 140 micras.

Limpieza

La limpieza de las herramientas y equipo en contacto con Dekguard Incoloro, se realizará con Fosroc Solvent 501.

Limitaciones

El sistema Dekguard Incoloro está formulado para aplicar sobre superficies de hormigón o mampostería, limpios y sin defectos. Cuando la aplicación se realiza sobre revestimientos o pinturas existentes, es necesario llevar a cabo ensayos, para asegurar que sean compatibles y que el revestimiento existente presente una buena adherencia con el sustrato.

Cuando se aplique Dekguard Incoloro sobre un revestimiento o pintura existente, sus características pueden verse afectadas negativamente, y su resistencia al fuego anulada. No realizar la aplicación si la temperatura del sustrato es inferior a 2 °C.

No aplicar Dekguard incoloro en superficies que puedan contener sales en su interior.

Estimaciones

Envasado

Dekguard Incoloro: Envases de 10 y 20 kg

Almacenamiento

Dekguard Incoloro se puede almacenar durante 12 meses en lugar seco y en los envases originales y cerrados. Si se almacenan a altas temperaturas y/o en condiciones de alta humedad, el tiempo de almacenamiento se puede reducir. Dekguard Incoloro se debe proteger de las heladas.

Precauciones

Seguridad e higiene

Dekguard Incoloro no debe ponerse en contacto con la piel u ojos, ni ser ingeridos. Asegurar una adecuada ventilación y evitar la inhalación de los vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas y disolventes. Llevar la ropa protectora adecuada, guantes y protección de los ojos. Si se trabaja en zonas confinadas, se debe utilizar un equipo protector del sistema respiratorio. La utilización de cremas protectoras, proporciona una seguridad adicional a la piel. En caso de contacto con la piel, aclarar con abundante agua y a continuación, lavar con agua y jabón. No utilizar disolventes. En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con abundante agua y solicitar atención médica. En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente. No inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Septiembre 2011



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com

www.fosroc.com