

CONSTRUCOLOR® R01-AA005

HIDROFUGANTE Y MEMBRANA DE CURADO BASE AGUA

Technology Solutions for the Construction Industry

GENERALIDADES

CONSTRUCOLOR→ R01-AA005 es un hidrofugante líquido transparente libre de solventes y amigable con el medio ambiente, desarrollado para crear una barrera al paso del agua líquida en muros o piezas prefabricadas base cemento, así como piedras de cantera y sillar entre otras, todos estos instalados verticalmente.

R01-AA005 se manufactura con tecnología de punta, materias primas de muy alta calidad y estricto control de calidad, lográndose excelente desempeño y durabilidad aún bajo condiciones ambientales severas.

El R01-AA005 desarrolla repelencia a la absorción de agua líquida sin sellar los poros de la superficie, además evita la aparición de eflorescencias (salitre o blanqueo), disminuye el consumo de las pinturas base agua e incrementa la vida de las mismas. En su aplicación sobre concretos y morteros frescos actúa como membrana de curado.

CONSTRUCOLOR→ R01-AA005 es altamente resistente a la luz solar, intemperie y alcalinidad, lo cual permite la permanencia de la repelencia al agua en el transcurso del tiempo.

APLICACION

CONSTRUCOLOR→ R01-AA005 se aplica con aspersor de baja presión o con air-less ambos con boquilla tipo cortina, brocha o rodillo, cuidando que la superficie esté completamente seca, libre de grasas o cualquier otra sustancia que impida el contacto directo del R01-AA005 con el concreto, mortero o piedra, estas se deben saturar con R01-AA005 sin que escurra sobre la superficie. Sobre superficies con poros muy cerrados se debe aplicar mediante felpas con alta fricción. La repelencia al agua lograda con el R01-AA005, se incrementa a menor tamaño de los poros, por el contrario un mayor tamaño de los poros disminuye la repelencia.

El R01-AA005 no se recomienda para muros bajo presión hidrostática como cisternas y algunos muros de contención y pisos.

El R01-AA005 se puede aplicar como membrana de curado y/o para evitar la aparición de salitre (blanqueo) en superficies horizontales o verticales de concreto o mortero frescos en proceso de instalación, la aplicación debe hacerse con aspersor de baja presión con boquilla tipo cortina después del floteado y antes del primer afine; en caso de pisos debe aplicarse después de la regla vibratoria y justo antes de pasar el "avión" o "helicóptero".

Las propiedades impermeabilizantes del R01-AA005 se desarrollan después de su aplicación, ya que ocurren reacciones químicas entre los agentes hidrófobos y el sustrato, pasando éstos a formar parte integral del mismo y por ello produciéndose un efecto duradero de rechazo del agua.

En superficies secas el R01-AA005 penetra hasta 1 cm (½ pulgada). En el caso de superficies en proceso de acabado el R01-AA005 se integra a los finos o pasta superficial, abarcando de dos a cuatro milímetros.

RENDIMIENTO

En superficies secas el rendimiento de R01-AA005 depende de la porosidad de la superficie a proteger y del método de aplicación utilizado, pudiéndose determinar fácilmente en pruebas bajo las condiciones normales en que se operaría. En general se recomienda un litro de R01-AA005 por cada 5 m² (1 galón 200 pies²). En concretos y morteros frescos en proceso de acabado, se recomienda aplicar un litro de R01-AA005 por cada 10 m² (1 galón 400 pies²).

DURABILIDAD

La durabilidad del R01-AA005 sobre muros puede alcanzar diez años bajo condiciones ambientales y de uso normales, si es aplicado por profesionales que cuiden seguir los pasos necesarios para que el producto tenga su desempeño óptimo.

ENVASES

CONSTRUCOLOR→ R01-AA005 se envasa en cubetas de 5 galones (18.93 litros) y en tambos de 55 galones (208 litros). Los envases sin abrir pueden conservar el producto hasta por un año a temperaturas entre 0°C y 30°C.

PRECAUCIONES

La Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se proporciona a solicitud, tiene suficiente información al respecto.

GARANTIA

CONSTRUCOLOR® garantiza la constancia de la calidad en la manufactura del R01-AA005. Todas las recomendaciones, sugerencias e información proporcionadas por CONSTRUCOLOR® relacionadas con su producto están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo las condiciones de uso y aplicaciones de nuestro producto e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®; por lo tanto es importante que el usuario pruebe previamente nuestro producto, para que determine a su propia satisfacción si le es conveniente para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos. Este producto está diseñado solo para uso por profesionales.

Antes de utilizar este producto lea la hoja de seguridad, esta contienen instrucciones básicas y recomendaciones en relación a la salud y la seguridad que debe tenerse en cuenta para su aplicación.

MEXICO
Teléfono 81 2187 5000
WhatsApp 81 2513 4213
ventas@construcolor.com

CONSTRUCOLOR→
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS
Teléfono 210 714 3488
sales@construcolor.com