

Ficha Técnica-Impercorev

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 3



COREV

INFORMACIÓN COMERCIAL

1. Descripción de producto

Producto: Barrera secundaria contra aire y humedad para Sistema PRECOR^{MR} EIFS.

Características: : Resistencia a la tensión en la unión (ASTM C297): Barrera resistente al agua (con y sin filtración), cumple con el mínimo de 15 psi (103.4 kPa) requeridos por la Sección 4.1 de la ICC ES AC 212 marzo 2005. Resistencia al agua (ASTM D2247): Sin evidencia de cuarteo, ampollamiento, erosión u otros signos de deterioro, de acuerdo a la Sección 4.3 de la ICC ES AC212 marzo 2005. Transmisión de vapor de agua (ASTM E96): Cumple con los requerimientos para las barreras resistentes al agua Grado C estipuladas por la ICC ES "criterios de aceptación para barreras resistentes al agua" (AC308) aprobada en junio de 2004. Penetración de Agua (ASTM E331): Sin penetración de agua visible en las juntas o en cualquier otro punto de la superficie del panel en ninguno de los paneles evaluados, lo cual cumple los requerimientos de la Sección 4.5 de la ICC ES AC212 marzo 2005. Relación de aire infiltrado (ASTM E283): 1.08 CFM = 1.08/32 pies cuadrados = 0.034 CMF/pié cuadrado. Resistencia a la tensión (ASTM D2370): 105.97psi. Flexión (método del mandril, ASTM D522, Method B): Ninguna fisura visible, pasa. Resistencia a la tensión y elongación (ASTM D412): Elongación promedio: 0.406". Tensión promedio: 476.912 psi.

Usos: Se emplea para crear una barrera secundaria al aire y la humedad en superficies tales como: Drywall grado exterior, Dens Glass, fibrocemento, concreto y ladrillo. Es utilizado como elemento del Sistema PRECOR SB, con el fin de proveer una barrera resistente a la humedad sobre sustratos aprobados.

2. Propiedades y/o Características

Presentación:

- Cuñete 24 kg.

Acabado: Semi-satinado.

Colores: Blanco y Verde Pistache

Texturas: Lisa. Calca la superficie.

Vida útil: Sujeta al tipo de acabado y sustrato. El IMPERCOREVMR CC está garantizado condicionalmente como un componente de los Sistemas EIFS y PRECORMR-SB EIFS.

Tiempos de secado:

Al tacto; 1 a 2 horas

Entre manos: 4 a 6 horas

Total: 72 horas

A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. Es necesario respetar los tiempos de secado.

Especificaciones:

pH: 8.0 a 9.0

Densidad: 1.40 a 1.45 g/cm3

Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM: 13,000 a 15,000 cps

Mantenimiento: No requiere.

Ambiental: Materiales base agua, libre de mercurio y plomo.

Rendimiento:

-De 18 a 25 m³ por cuñete a un espesor promedio de 20mil. de pulg. secas.

Los Rendimientos publicados son aproximados. Estos rendimientos varían de acuerdo con las condiciones de preparación, condiciones de temperatura, porosidad, equipo utilizado, humedad, la condición del sustrato, la técnica de aplicación y la experiencia del instalador. **Se debe realizar prueba de rendimiento para determinar el mismo en las condiciones de obra.** Corev no asume responsabilidad por rendimientos estimados, es responsabilidad del distribuidor/instalador determinar rendimientos específicos a cada proyecto.

Almacenamiento: 1 año en espacio cubierto con temperatura no menor de 5°C, ni mayor de 40°C.

3. Limitaciones y precauciones.

Limitaciones:

Evitar la humedad y vapor de agua sobre el recubrimiento y por detrás de éste, así como en áreas de regaderas o paredes internas de fuentes, jardinerías y albercas.

No se recomienda aplicar cuando está lloviendo o hay amenaza de lluvia. Cuando el sustrato está mojado y/o la humedad relativa es mayor a 80%.

No se recomienda aplicar cuando las temperaturas sean menores de 10°C o superiores a 35°C, o cuando la temperatura del sustrato sea superior a 40°C.

Este producto es base agua, por lo que se debe evitar el congelamiento.

Ficha Técnica-Impercorev

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 3



Precauciones: Sólo utilizar agua limpia para diluir. Respetar tiempos de secado entre cada fase. No dejar almacenado producto una vez que se ha diluido. No combinar o mezclar con productos de otras marcas o propias salvo que lo indique la Ficha Técnica. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. No aplicar cuando la temperatura sea menor a 10° C.

4. Preparación del sustrato

Sustrato: Conocer, identificar la base o tipos de sustratos para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo, pintura, otros productos, partículas sueltas, seca, sin hongo, ni alga, sana estructuralmente, libre de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Si el sustrato no genera buena adherencia debe retirado en su totalidad.

Sellado de superficie: Sellar con Sottotondo 3x1 conforme a ficha técnica. Para un mejor desarrollo de la propiedad siloxanica utilizar Sotto Sil conforme a su ficha técnica.

Preparación de producto: Se diluye con 0.5 a 1 litros de agua por cuñete.

Herramienta de Aplicación: Rodillo de felpa 3/4"

Aplicación de producto: Se aplica con rodillo o aspersión y genera una barrera secundaria a fuente de aire o agua, permitiendo al mismo tiempo respirar al muro al mantener la permeabilidad al vapor de la superficie. Si el sustrato son paneles, el Sistema debe tener las juntas tratadas de la siguiente forma: Aplicar el empleando un rodillo de felpa 3/4" sobre COREVNET^{MR} DTA, cubriendo las juntas y esquinas de los paneles (si se aplica sobre este tipo de sistema constructivo).

Asegurar que la malla quede completamente embebida en el Impercorev de forma tal que no se pueda ver el color de la malla y que las juntas queden cubiertas. Se debe dejar que el Impercorev aplicado sobre las juntas seque antes de aplicar el Impercorev en el resto de la superficie, ya sea empleando un rodillo de felpa de 3/4" o equipo de aspersión, aplicando un mínimo de 30 mil. humedad (20 milésimas secas). La absorción del sustrato puede variar y alterar el rendimiento. Se requieren 2 manos para lograr el espesor de película recomendado y un tiempo de secado de 6 horas entre cada mano.

5. Garantías y responsabilidades

Responsabilidad: La información en esta ficha técnica representa a características típicas de producto, lo cual sirve como un guía general. Las limitaciones, precauciones y rendimiento del producto se basan en pruebas de laboratorio y campo. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.

Corev de Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

Garantía:

Corev de Colombia S.A.S. podrá extender una garantía contra defectos de fabricación del producto y sus especificaciones. No se garantizan las condiciones de aplicación, ya que estas son responsabilidad del instalador. La póliza de garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. Lo datos aquí consignados corresponden a resultados obtenidos en diversas pruebas. Estos pueden cambiar por condiciones del sustrato y de aplicación.

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle.