

Ficha Técnica—Superflex

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 3



INFORMACIÓN COMERCIAL

1. Descripción de producto

Producto: Base Coat acrílico, el cual al mezclarse con cemento portland gris CPO30R (cemento Portland I y II), en una proporción de 2 partes de Superflex con 1 parte de cemento en volumen, desarrolla propiedades de gran flexibilidad, adhesión, tenacidad, y resistencia al agua.

Características: Excelente flexibilidad y estabilidad dimensional, buena resistencia a la tensión y resistencia al agua. Previene la aparición de fisuras no estructurales, ni de juntas en superficies.

Usos: Para reforzar y mejorar las propiedades de los sustratos más comunes como: pañete, concreto, fibrocemento no tratados con hidrofugantes, ni barnices. Para otras aplicaciones consultar al departamento técnico de COREV.

2. Propiedades y/o Características

Presentación:

- Cuñete 29 kg.

Acabado: Mate.

Colores: No posee color.

Texturas: Semi-rugosa.

Vida útil: Dependiendo condiciones climáticas y de instalación.

Tiempos de secado:

Al tacto: 2 a 3 horas

Secado para dar acabado 24 horas

Curado Total: 28 días

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

Especificaciones:

pH: 8 a 9

Densidad: 1.6 a 1.66 g/cm³

Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM: 25,000 a 35,000 cps

Mantenimiento: No requiere

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

Rendimiento:

De 12 a 17 m² por cuñete con instalación de malla.

De 28 a 30 m² por cuñete sin malla.

De 15 a 17 m² por cuñete sobre Denglass con malla.

De 28 a 30 m² por cuñete sobre Denglass sin malla.

Los Rendimientos publicados son aproximados. Estos rendimientos varían de acuerdo a 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: La aplicación de este producto requiere de equipo, herramienta y mano de obra especializada y certificada por COREV.

Verificar la compatibilidad de productos de acabado tanto pinturas como pastas, debido a que el Superflex es un Base Coat flexible y en ciertos casos al recubrirlo con productos muy rígidos, se pueden generar micro fisuras en este por el diferencial de flexibilidad del Superflex y el acabado.

No recomendamos aplicar sobre sustratos desnivelados y/o rugosos, ya que afectan al acabado y su rendimiento y no oculta imperfecciones de las paredes.

No recomendamos aplicar por alpinismo.

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 no soporta el contacto prolongado o inmersión en agua.

No aplicar en superficies inclinadas, superficies horizontales.

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

Precauciones: Sólo utilizar agua limpia para diluir. Respetar tiempos de secado entre cada fase. No dejar almacenado producto una vez que se ha

Ficha Técnica—Superflex

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 3



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. El sustrato debe estar en condiciones de Revoque / Pañetado.

Preparación de producto: Medir 2/3 de cubeta de 29 kg de Superflex. Agregar lentamente y con agitación 1 / 3 de cubeta de Cemento Gris tipo Portland. Mezclar por 2 a 3 minutos o hasta que la mezcla sea homogénea y libre de grumos. Dejar reposar de 3 a 5 min. Antes de aplicar la mezcla. En caso de altas temperaturas se puede adicionar máximo hasta 2 litros de agua por mezcla para mejorar el tiempo abierto.

Herramienta de Aplicación: Llana de acero inoxidable.

Equipo de mezclado: Usar un Taladro con las siguientes especificaciones:

Tamaño del porta brocas: 13 mm (½ pulgada)

Velocidad sin cargo: 0-500 r.p.m.

Máximos Watts de salida: De 580 a 600

Motor: 9.0 AMPS

Voltaje: 120 AC/DC

Reducción de engranajes: Triple

Propela o Turbina: Helicoidal o tipo MIX GOLF

Aplicación de producto: Aplicar con llana de acero inoxidable uniformemente una capa delgada de producto. Avanzar de 1 a 2 lineales y en el ancho de la malla de fibra de vidrio. El espesor debe de aproximadamente 1 a 2 mm, sin dejar secar el Superflex, colocar la malla de fibra de vidrio sumergiéndola poco a poco con la llana de acero inoxidable hasta que ya no se observe la trama de la malla. Continuar con la aplicación del SUPERFLEXMR CC hacia un lado como se indicó anteriormente y traslapar la malla de fibra de vidrio aprox. 5 cms. alisar perfectamente difuminando el traslape de la malla. Estos mismo traslapes se deben realizar en esquinas interiores y exteriores, así como en elementos que formen uniones. Una vez seca la primera capa se debe desbrosar con la

misma llana los empalmes que genera esta genera. Aplicar segunda mano del producto en sentido contrario a la inicial, dejando una superficie uniforme no superando los 1.5 mm de espesor, dejando uniforme el acabado.

Condiciones de Trabajo: La temperatura ambiental y del sustrato para la aplicación del Superflex debe ser mayor de 10°C y menor de 40°C debe permanecer así por un tiempo de mínimo 4 a 6 horas o hasta que el producto esté seco. Las condiciones frías o húmedas requerirán de mayor tiempo de secado.

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: 5 años

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.