

Ficha Técnica—Unibase

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 4



COREV

INFORMACIÓN COMERCIAL

1. Descripción de producto

Producto: Mezcla para preparar adhesivo/ Base Coat que se seca formando una capa fuerte y resistente pero flexible con adhesión excelente y propiedades de resistencia a la intemperie

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: Se utiliza para pegar paneles de aislamiento de poli estireno expandido (EPS) a sustratos exteriores aprobados y capa de EPS a EPS a fin de crear detalles arquitectónicos únicos. Mallas de refuerzo Corevnet ST se incorporan en la mezcla Unibase para crear capa de Base Coat para los EIFS. La mezcla de Unibase también puede utilizarse sin EPS para nivelar superficies de concreto o mampostería en la preparación para la aplicación de recubrimientos finales COREV. La mezcla de Unibase nunca debe aplicarse directamente sobre sustratos de madera de ningún tipo ni sobre sustratos sellados o pintados.

2. Propiedades y/o Características

Presentación:

- Cuñete 30 kg.

Acabado: Mate.

Colores: No posee color.

Texturas: Semi-rugosa.

Espesor: 1/16" mínimo con Corevnet ST.

Vida útil: 20 años Dependiendo condiciones 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: 8.5 a 9.5

Densidad: 1.55 a 1.6 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 6 a 7 metros cuadrados por cuñete,

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:

La aplicación de este producto requiere de equipo, herramienta y mano de obra especializada y certificada por COREV.

El producto Unibase no debe ser utilizado como adhesivo sobre madera o superficies metálicas. Para las superficies pintadas, la pintura debe ser eliminada o instalar una malla de metal galvanizado antes de adherir el panel de aislamiento. La temperatura ambiente del aire y del sustrato debe estar por encima de 4°C (40°F) y no debe ser inferior a 4°C (40°F) hasta que el producto haya curado por un mínimo de 24 horas.

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, jardineras 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 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.

El producto no puede cubrir desniveles mayores a 5 cm.



Precauciones: No utilizar la mezcla de Unibase para rellenar huecos entre los paneles de EPS. No continúe con los trabajos sobre el panel de EPS recién instalado hasta que el tiempo de secado apropiado lo permita. • . 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: Para la aplicación del adhesivo del panel de aislamiento EPS. El sustrato aprobado debe estar sano y libre de pintura, suciedad, grasa, compuestos de aceites, eflorescencias, agentes desmoldantes y curado. Los sustratos deben estar lisos dentro de 1/4" en un radio de 4 pies.

Para la aplicación de Base Coat: El panel de aislamiento EPS debe estar bien adherido al sustrato. Todos los espacios entre los paneles de aislamiento de más de 1/16" deben estar llenos de astillas de EPS o Foam2Foam, los huecos y grietas rellenarlos con Wind-Lock o equivalente aprobado. La junta de EPS debe ser raspada y estar plana. Instale todas las uniones y detalles estéticos del EPS antes de la aplicación de Basecoat.

Impermeabilización de sustrato: Se recomienda para optimizar el aislamiento el uso de Impercorev conforme a su ficha técnica.

Impermeabilización de ventanas: Se recomienda el uso de Corevflash y Corevflash Net con el fin de proteger de manera correcta las zonas de ventanales.

Preparación de producto: El Unibase se mezcla en el momento de utilizarse con el cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) (ASTM C150) en una relación de 1 a 1 en volumen. El cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) debe estar fresco y libre de grumos. Para obtener los mejores resultados, utilice un taladro pesado de 1/2" con una mezcladora Goldblatt Jiffler No. 15311 H7 con 400-500 rpm o similar. No deben utilizarse distintas clases de cemento que las especificadas. Abra la cubeta de Unibase y revuelva el material hasta homogenizarlo. Vacíe la mitad de este contenido en un cuñete de plástico limpio. Agregue el cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) al Unibase mientras se mezcla y continúe

mezclando hasta homogenizar. Deje que la mezcla repose durante unos 5 minutos para lograr un conjunto inicial. A continuación, mezclar de nuevo hasta obtener una consistencia cremosa. Una pequeña cantidad de agua (450 ml a 1 litro cuñete) se puede añadir para ajustar la trabajabilidad.

No exceda la cantidad recomendada de cemento, el cemento excesivo en la mezcla reducirá la fuerza del material y causará agrietamiento y eflorescencias. No mezcle en exceso, la agitación excesiva causará fraguado más rápido del cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) y reducirá significativamente el tiempo de trabajo. No Utilice aceleradores, retardadores ni otros aditivos en el adhesivo Unibase/mezcla de capa base.

Herramienta de Aplicación: Llana tipo U, llana de acero inoxidable, Cautín con punta de corte y lamina de corte, llana electrosoldada, taladro, malla sombra.

Aplicación de producto:

- **Para la aplicación del adhesivo en el Panel EPS:** Aplique la mezcla Unibase directamente a todo un lado de la placa de EPS con la llana "U" con muescas de 3/8" de ancho, 1/2" de profundidad y espaciados a no más de 1-1/2" de separación. Líneas completas de adhesivo deberán ser aplicadas en toda la superficie en un lado de la placa de EPS. Inmediatamente colocar la placa de EPS preparada en el sustrato antes que la mezcla de Unibase comience a formar una película sobre la superficie. Instalar el EPS de forma cuatrapeda y de forma que los cordones generen un dren de descenso de humedad. Nunca aplique la mezcla Unibase directamente sobre el sustrato. Toda la superficie de los paneles de EPS debe estar adherida al sustrato. Asegúrese de que todos los bordes del panel EPS se apoyen firmemente con adhesivo no entre ellos. Los huecos que aún persistan entre los paneles de aislamiento de más de 1/16" deben ser llenados con astillas de EPS o Foam2Foam y rellenar las grietas con junteador/resanador de grietas Wind Lock o contratipo aprobado.
- Dejar secar como mínimo 12 horas para embeber la malla Corevnet ST
- Utilizar el cautín para hacer separaciones, las cuales deben ser por encima de las uniones horizontales del EPS a partir de 15 cm, con el fin de generar áreas para mejor manejo y futuros mantenimientos.

Ficha Técnica—Unibase

Fecha de revisión: Abril 2020 Versión 4



COREV

- **Nivelación:** Utilizar la llana electrosoldada frotando en formas circulares para nivelar la superficie, con el fin de promover la adherencia. Replicar en todas las zonas. Para evitar que el material se esparce en el ambiente colocar malla sombra.
- **Para la aplicación de Base Coat:** Utilizar llana de acero inoxidable para extender la mezcla de Unibase sobre la superficie de los paneles EPS en un espesor adecuado para integrar apropiadamente la malla de refuerzo Corevnet ST (Aproximadamente 1/8" para Corevnet ST y 5/32" para Corevnet-HD). Inmediatamente embeber la malla de refuerzo en la mezcla Unibase húmeda y alisar la superficie hasta que la malla de refuerzo se empotre totalmente. Después de que se seque la lámina Unibase, el color de la malla no debe ser visible. La ligera contracción de la lámina Unibase puede causar que el dibujo de la malla sea visible. El mínimo espesor seco es de 1/6" con Corevnet ST. La instalación entre mallas debe de abarcar 10 cm. Se debe de instalar y bordear marcos de ventanas que cubra la parte interior con el fin de cerrar el sistema y en la parte superior debe cubrir 10 cm de la parte exterior en todas sus zonas.
- **Aplicar segunda capa:** Instalar con llana de acero inoxidable Unibase extendiendo en toda la zona y de manera que desaparezca las zonas marcadas por la primera capa.
- Se debe garantizar que el sistema esta completamente cerrado tanto en la zonas superiores y laterales, con el fin que cumpla con la hermeticidad del sistema.

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: 10 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. Los 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.