

Sikafloor®-10 AR PurCem® Primer

Primer epoxi de 2 componentes, para sistema PurCem

Descripción del Producto

Sikafloor®-10 AR PurCem® Primer es el imprimante epóxico de dos componentes, 100 % sólidos, utilizado como un imprimante húmedo para los sistemas de pisos Sikafloor® N PurCem®.

Usos

- Sikafloor®-10 AR PurCem® Primer se utiliza como un adhesivo imprimante húmedo para aplicaciones verticales de Sikafloor®- 29 N PurCem®.
- Es el imprimante para sustratos de hormigón y la mayoría de las superficies de acero que han sido apropiadamente preparadas y adheridas.

Características / Ventajas

- Las propiedades adhesivas que le da a las superficies proporcionan excelentes características de adherencia para aplicaciones verticales.
- Es adecuado para aplicaciones en sustratos de hormigón curado, ya sean nuevos o existentes.
- La fuerza de adherencia con un cierto grado de flexibilidad otorga características de buen desempeño bajo shock térmico.
- Bajo olor / 100% sólidos.

Ensayos

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Componente A – resina: Líquido color caramelo.
 Componente B – endurecedor: Líquido transparente.

Presentación Mezcla A+B: 1 kg listo para ser usado

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento / Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.

Datos Técnicos

Base Química Epoxi

Densidad Componente A: ~ 1.6 kg/l
 Componente B: ~ 1.0 kg/l
 Mezcla: ~ 1.4 kg/l

Todos los valores de densidad a +23°C

Contenido en Sólidos ~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)

Construcción

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Imprimación

Baja / media porosidad del hormigón: 1-2 x Sikafloor®- 10 AR PurCem® Primer

Nota: El mayor tamaño de grano debe ser máximo un tercio del espesor final de la capa. La mezcla apropiada se selecciona dependiendo de la forma del grano y la temperatura de aplicación.

Detalles de Aplicación

Consumo / Dosificación

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	1-2 x Sikafloor®- 10 AR PurCem®	1-2 x ~0.25 – 0.35 kg/m ²

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

Calidad del Sustrato

El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de como mínimo 25 N/mm² (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm² (1.5 MPa)

El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.

En caso de sustratos críticos, por ejemplo una superficie de cemento muy porosa, la aplicación de un área de prueba es muy recomendable, con el fin de garantizar una superficie sin poros, después de la imprimación.

Preparación del Soporte

Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente mediante granallado, pulido o desbastado para eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes sueltas o débiles del hormigón eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.

Las reparaciones en el soporte, el relleno de oquedades y la nivelación debe realizarse con los productos adecuados de las gamas SikaFloor®, SikaDur® ó SikaGuard®.

El hormigón o soporte cementicio debe imprimarse o emparejarse para obtener una superficie firme.

Las irregularidades deben eliminarse mediante medios mecánicos, por ejemplo esmerilado ó granallado.

Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

Condiciones / Limitaciones de Aplicación

Temperatura del Soporte

Mínimo +10° C / máximo +30° C

Temperatura Ambiente

Mínimo +10° C / máximo +30° C

Humedad del Soporte

≤ 6% en peso de contenido de humedad en el soporte usando el Sika®-Tramex (al momento de la aplicación)

Por favor tenga en cuenta que el contenido de humedad debe ser < 4 % PP cuando use el método CM – Medición por método de secado a horno.

Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno.

No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Humedad Relativa del Aire Máximo 80% h.r.

Punto de Rocío ¡Cuidado con la condensación!

La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.

Nota: Condiciones de baja temperatura y alta humedad acrecientan la posibilidad de eflorescencias.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Componente A : Componente B = 2: 1 (en peso)

Tiempo de Mezclado

Antes de mezclar, mezclar mecánicamente el componente A. Añadir todo el comp. B dentro del componente A y mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una masa homogénea.

Una vez mezclados los componentes A y B añadir la carga y continuar mezclando durante 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.

Evitar el sobre mezclado para minimizar la inclusión de aire en la mezcla.

Herramientas de Mezclado

El Sikafloor®- 10 AR PurCem® debe pre-mezclarse cada componente, luego colocar el componente B dentro del componente A y mezclar manualmente durante 1 minuto o hasta observar la uniformidad del color. Durante la operación, raspar los lados y el fondo del recipiente al menos una vez para garantizar un mezclado completo. Mezclar sólo kit completos y de acuerdo a la cantidad que puede aplicarse de acuerdo con el tiempo máximo de uso en la lata.

Método de Aplicación / Herramientas

Aplicar con un pincel o rodillo de pelo corto hasta el espesor requerido sobre un sustrato apropiadamente preparado.

Aplicar el mortero Sikafloor®-29 N PurCem® mientras el Primer tenga aún una consistencia adhesiva. Si el imprimante se torna brillante y pierde adherencia, quitar los contaminantes de la superficie, luego aplicar una nueva capa con más Sikafloor® -10 AR PurCem® Primer y continuar aplicando.

Limpieza de Herramientas

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Thinner. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Vida de la Mezcla

Temperatura	Tiempo
+10° C	~ 30 minutos
+20° C	~ 20 minutos
+30° C	~ 15 minutos

Tiempo de Espera / Repintado

Antes de aplicar Sikafloor®- 29 N PurCem® asegurarse que la imprimación esté con tacking, en caso contrario aplicar una segunda mano de productos que contengan solventes sobre Sikafloor®- 10 AR PurCem® Primer dejar pasar:

Estos tiempos pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación / Limitaciones

No aplicar con temperaturas inferiores a 10°C o superiores a 30°C / con una humedad relativa máxima de 85%.

No aplicar sobre carpetas de arena-cemento no reforzadas, sustrato asfáltico, mosaicos vitrificados o ladrillos no porosos, azulejos o ladrillos de refractarios de magnesita, cobre, aluminio, madera blanda, o composición uretano, membranas elastoméricas, compuestos de poliéster (FRP) de fibra reforzada.

No aplicar sobre hormigón si la temperatura del aire o del sustrato está dentro de 3°C del punto de condensación.

Durante la aplicación, proteger el sustrato de la condensación de los conductos o de cualquier filtración del techo.

No aplicar sobre sustratos agrietados o dañados

Las juntas de construcción requieren un pre tratamiento. Tratarlas como se indica:

- Fisuras estáticas: abiertas y niveladas con resinas epoxis de las líneas SikaDur® o Sikafloor®.
- Fisuras dinámicas: A evaluar y de ser necesario aplicar un material elastomérico ó diseñarla como una junta con movimiento

La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede conducir a reducir la vida útil del revestimiento y su capacidad de puenteo de fisuras, pudiendo aparecer nuevamente las mismas.

Si se necesita calefacción no usar gas, gasoil, kerosene, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO2 y vapor de H2O, que puede afectar adversamente al acabado. Para la calefacción usar solo calefactores de aire caliente, eléctricos.

Valores Base	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.
Restricciones locales	Notar que el resultado del desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.
Información de higiene y seguridad	Para más información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quien las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

