



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO

Basecoat & adhesive

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Capa base para sistemas EIFS (Exterior Insulation and Finish System - Sistema de acabado y aislamiento exterior) y DAFS (Direct Applied Finish System).

Adhesivo para adherir EPS (poliestireno expandido laminado) a los sustratos listados (Mampostería, concreto y placas de cemento).

USOS

Basecoat de los siguientes sistemas:

- EIFS and DAFS.

Adhesivo de EPS para los siguientes sustratos:

- Tableros de fibrocemento.
- Tableros de yeso o yeso revestido en fibra de vidrio.
- Mampostería, concreto y placas de cemento.

Nivelador y relleno de superficies en los siguientes sustratos:

mampostería, concreto y estuco. Sólo para esta aplicación, el SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO puede revestirse hasta un espesor 1/4" (6 mm) con un solo pase.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación, utilizando llana metálica mejora el rendimiento y productividad.
- Excelente trabajabilidad.
- Permeable al vapor, permitiendo que los sustratos respiren evitando presencia de burbujas.
- Baja proporción de cemento, controlando altos niveles de alcalinidad evitando eflorescencias.

CERTIFICADOS / NORMAS

- ETAG 004.
- EN ISO 15148.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|--|
| Base Química | Base del aglutinante: Copolímero compatible con el cemento Pórtland. |
| Empaques | Bolsa de 25 Kg. |
| Vida útil en el recipiente | 12 meses desde la fecha de su producción, protegido del sol y humedad. |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en un lugar seco, sin contacto directo con el suelo, protegiendo de la exposición directa del sol a una temperatura no superior de 35°C. |
| Apariencia / Color | Gris claro |
| Contenido de sólidos en peso | 100% ~ |

INFORMACION TECNICA

| Resistencia al Impacto | Estándares | Métodos de ensayo | Requerimientos | Resultado |
|------------------------|------------|--|----------------------------|-----------|
| | ETAG 004 | Prueba de adhesión sobre paneles de poliestireno | $\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$ | Aprobó |

| Resistencia a la Adherencia a tensión | Estándares | Métodos de ensayo | Requerimientos | Resultado |
|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| | EOTA | Bola de acero que cae sobre el SATE | Fuerza de impacto $\geq 3 \text{ J}$ | Aprobó |

| Absorción Capilar | Estándares | Método de ensayo | Requerimientos | Resultado |
|-------------------|-----------------------|---|---------------------------|-----------|
| | ETAG 004 EN ISO 15148 | Absorción de agua de un mortero de embebido y un recubrimiento decorativo en un panel de material aislante después de 24h | $\leq 0.5 \text{ kg/m}^2$ | Aprobó |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|--------------------------------|--|
| Proporción de la Mezcla | <p>Agregue 6-7 cuartos de galón (5,7 a 6,7 l) de agua potable. Agregue SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO y mezcle hasta lograr una consistencia homogénea, con una paleta mezcladora limpia y un taladro de uso industrial, de ½" (13 mm) a 400 a 500 rpm.</p> <p>Deje reposar la mezcla por 5 minutos después de la mezcla inicial, luego agiten nuevamente, adicionando pequeñas cantidades de agua hasta lograr la trabajabilidad deseada, realice este procedimiento una sola vez.</p> |
| Rendimiento | Dependiendo de la condición del sustrato y el método de aplicación, consulte cobertura aproximada en la tabla siguiente. |

| Sistema | Como adhesivo: | Como Basecoat: |
|-----------------------|--|---|
| Sistema Standard EIFS | Llana con ranuras de 5/16" (8mm): 155 a 170 pies ² . (14,4 a 15,8m ²) /bolsa. | Para incrustar la Malla Estándar 355 de Parex: 90 a 115 pies ² . (8 a 10,5m ²) por bolsa. |
| | Con ranuras de 5/8". (16mm). 110 a 120 pies ² . (9 a 11 m ²) por bolsa. | Como una capa base de doble estrato, para incrustar Malla Estándar 355 y 358.2 Ultra Alto Impacto 45 a 65 pies ² (4,2 a 6m ²) por bolsa. |
| | | Como una capa base de doble estrato para el sistema Premium. 65 a 80 pies ² . (6 a 7,4m ²) por bolsa. Como un nivelador la cobertura depende del espesor aplicado. |

| | |
|---------------------------------|---|
| Temperatura Ambiente | La temperatura ambiente y superficial debe ser 40°F (4°C) o más durante la aplicación y curado. Proteja de la lluvia según sea necesario. |
| Temperatura del Sustrato | +10°C min / +30°C max |
| Humedad del Sustrato | No debe tener humedad. |
| Tiempo de Fraguado | La fuerza completa de adhesión se alcanza después de 1 a 4 días, según la humedad y la temperatura. |

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Use sólo en superficies sólidas, limpias, secas, no pintadas y libres de cualquier residuo que pueda perjudicar la adhesión de la capa base y adhesivo a la superficie.
- Evite la aplicación bajo luz solar directa en climas cálidos, ya que esto podría reducir el tiempo abierto necesario para la instalación de la malla de refuerzo.
- No se recomienda usar por debajo de 1°C.
- Puede estar sin protección en la pared por un máximo de 6 meses.
- No lo use como un nivelador para EPS. Lime el EPS para nivelarlo.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

Hoja de Datos del Producto
SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO
Noviembre 2022, Versión 01.01
02183010100000037

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

Debe ser completamente mezclado con un agitador de baja velocidad (400 - 500 rpm) u otro equipo adecuado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las irregularidades planas están limitadas a 1/4" (6mm) en un radio de 4 pies (1219mm). Las irregularidades superficiales están limitadas a 1/4" (6mm) o menos para mampostería y concreto y 1/8" (3mm) para cubiertas de yeso.

Las superficies irregulares y desiguales deben llenarse con SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO. Quite los contaminantes superficiales tales como el polvo y el sucio sin dañar el sustrato. A los sustratos pintados se les debe remover la pintura sin dejar más del 10% de la superficie restante con pintura.

Contacte el Departamento de Servicios Técnicos para conocer más opciones de preparación de las superficies.

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, recubrimientos y tra-

tamientos superficiales, etc.
En caso de duda, aplicar una superficie de prueba.

MEZCLADO

- Use equipos limpios para mezclar y preparar.
- Agregue 6-7 cuartos de galón (5,7 a 6,7 l) de agua fresca potable. Agregue SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO y mezcle hasta lograr una consistencia homogénea, con una barrena mezcladora limpia y un taladro de uso industrial, de ½" (13 mm) a 400 a 500 rpm.
- Podrían agregarse pequeñas cantidades de agua potable limpia para hacerlo más trabajable.
- Deje reposar la mezcla por 5 minutos después de la mezcla inicial, luego remueva nuevamente, re ablandando una sola vez como haga falta para su trabajabilidad.
- SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO debe usarse en seguida después de ablandar.
- Se pueden mezclar media bolsa si es conveniente.
- Los aglutinantes rápidos, aceleradores, anticongelantes, llenadores, pigmentos, etc. no deberán agregarse jamás.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Aplicación del adhesivo: Aplique el SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO a toda la superficie de una cara de un panel de eps, con una llana con ranuras de 5/8" (16mm) para concreto y mampostería o una llana de ranuras de 5/16" (8 mm) para cubiertas de yeso. El grosor de las hileras de producto deberá ser de grosor uniforme y llegar al perímetro de la lámina. Asegure una alta adhesión inicial y contacto adhesivo parejo, apretando la lámina aislante con firmeza y uniformidad contra la pared. Presione bien para aplanar el adhesivo. Las cubiertas de yeso con entramado de fibra de vidrio necesitan mayor presión.
- Aplicación de la capa de base: Con una llana de acero inoxidable, aplique un espesor parejo de 1/16" a 3/32" (1,5 a 2,4 mm) de la mezcla de SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO a la superficie limada del panel eps. Tienda la malla de refuerzo Parex en seguida en la mezcla húmeda del SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO. Alise la superficie de la mezcla de la capa base del SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO con una llana hasta que la malla de refuerzo esté plenamente incrustada y el grosor de la capa de base sea cerca de 1/16" (1,5.5mm). El patrón de la malla de refuerzo no debe verse en la superficie del material de

la capa base del SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO.

- Aplicación de la capa de base Premium: Aplique el estrato inicial de capa de base, seguido de un segundo estrato de capa base cuando el primero esté completamente seco, para obtener un grosor total de 3/32" a 1/8" (2,4 a 3 mm).
- Como nivelador o relleno: Aplique el SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO y con la llana, dele una superficie lisa y uniforme. El máximo espesor en una sola aplicación no deberá ser más de 1/4" (9 mm).

TRATAMIENTO DE CURADO

| Temperature | Tiempo |
|-------------|--------------|
| +20°C | ≈120 minutos |
| +30°C | ≈60 minutos |

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Soluble en agua antes de secarse. Lave las herramientas y recipientes con agua antes de que la mezcla de polímero y cemento fragüe.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. **BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO:** Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado. Garantía: Seis (6) meses

desde la fecha de compra si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código: CO-SC-035-1



Código: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaWall®-1021 Dry Basecoat y Adhesivo CO

Noviembre 2022, Versión 01.01
02183010100000037

