

FICHA DE PRODUCTO

SikaWall®-1021 Adhesivo Basecoat

Mortero de estándar superior, para adherir placas de poliestireno, mallas de fibra de vidrio de refuerzo y realizar enlucidos en Sistemas EIFS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall® -1021 Adhesivo Basecoat es un mortero adhesivo, y para la capa base y enlucido, de composición cementicia modificado con polímeros, utilizado en el Sistema EIFS y DAFS, sobre sustratos rígidos y flexibles. Esta diseñado para pegar placas de poliestireno expandido, las mallas de refuerzo de fibra de vidrio, los accesorios (Esquineros y Cortagota) y en forma complementaria realizar el recubrimiento continuo o enlucido de las anteriores.

USOS

Para pegar placas de poliestireno expandido sobre elementos constructivos tales como:

- Muros de hormigón armado, Muros de albañilería de ladrillos prensados o artesanales previamente estucados.
- Muros de bloques de hormigón previamente estucados.
- Muros de materialidad cementicia en general.
- Fondos de losas de hormigón.
- Tabiquerías con sustratos flexibles (Fibrocemento, OSB, Madera contrachapada), previa aplicación de SikaWall-75® Weatherseal Spray & Roll-On.

Para pegar las mallas de fibras de vidrio de refuerzo a las placas de poliestireno y realizar su posterior enlucido en todos los casos indicados anteriormente. Para pegar elementos complementarios, tales como: Mallas de encapsulado, Esquineros, Cortagotas, Mallas de refuerzo en vértices, etc. y realizar su posterior enlucido.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy buena trabajabilidad y mayor tiempo de corrección.
- Permite una excelente fijación y previene el deslizamiento.
- Permite pegar las placas de poliestireno, pegar las mallas de fibra de vidrio de refuerzo, los elementos complementarios y realizar su posterior enlucido.
- Para uso en tabiquerías (sustratos flexibles).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 22,7 kg
Apariencia / Color	Polvo / Gris
Conservación	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	En un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.
Tamaño máximo del grano	0,6 mm
Densidad Aparente	1,5 a 1,6 kg/L, densidad en estado fresco
Resistencia a Compresión	10 MPa (norma NCh 158)

Resistencia de Adhesión en Tracción	0,13 MPa, falla por cohesión del poliestireno (norma NCh 2471)
Permeabilidad al Agua	Impermeabilidad: $\leq 0,1\text{ml/min}$ (NCh2256/1, pipeta Karsten)
Proporción de la Mezcla	24 % a 26 % de agua c/r al peso seco $\sim 5,5$ a 6 litros de agua por saco de 22,7 kg
Rendimiento	Los rendimientos son variables y dependen en gran medida de las condiciones de los sustratos. Como valores aproximados, utilizando llana de surco 10 mm o 12 mm y distancia 50 mm a 52 mm entre ejes de surco, podemos indicar los siguientes: Entre 8 y 9 m² / saco de 22,7 kg , si es utilizado para adherir la placa aislante. Entre 8 y 9 m² / saco de 22,7 kg , si es utilizado para adherir y enlucir la malla de fibra de vidrio de refuerzo.
Espesor de Capa	Máx.: 3mm (espesor de pegado de malla + espesor de capa de enlucido).
Temperatura Ambiente	Min.: +5°C; Max.: 30°C
Temperatura del Soporte	Min.: +5°C; Máx.: +30°C
Vida de la mezcla	40 min a 20°C
Fluidez	160 mm a 180 mm (norma NCh 2257/1)

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No aplicar directamente sobre sustratos de Fibrocemento, OSB o Madera contrachapada, sin aplicar previamente SikaWall-75® Weatherseal Spray & Roll-On.
- Dependiendo del tipo de soporte y/o revestimiento de terminación, podría ser necesario colocar fijaciones mecánicas.
- No aplicar sobre la superficie terminada impermeabilizantes o revestimientos que contengan solventes.
- Ante cualquier duda solicitar asistencia al Área Técnica Sika.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe encontrarse mecánicamente sano, sin grietas, aplomado y alineado. Si el soporte no se encuentra aplomado y alineado, consulte al Área Técnica Sika sobre como proceder.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato de aplicación debe encontrarse limpio, seco, sin polvo, sin restos de desmoldante u otro material que afecte la adherencia del producto. En el caso de sustratos especiales o muy absorbentes consultar al Área Técnica Sika.

MEZCLADO

En un recipiente limpio y estanco agregar 5,5 a 6 litros de agua por cada saco de 22,7 kg, mezclar con un equipo eléctrico de bajas revoluciones durante 3 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos, dejar reposar 3 minutos y reamasar 1 minuto antes de usar.

APLICACIÓN

- Aplicar SikaWall® -1021 Adhesivo Basecoat con el lado liso de la llana sobre la cara más pareja de las placas de poliestireno, realizando un empaste y posteriormente con el lado dentado de la llana (llana de surco 10 mm o 12 mm y distancia 50 mm a 52 mm entre ejes de surcos) se realizan las estrías o surcos, cuidando que una vez que se instalen las placas los surcos queden en dirección vertical, aproximadamente alineados entre placa y Placa.
- Colocar las placas presionando contra el sustrato de aplicación, dando golpes suaves con un platacho de goma o con la mano extendida sobre toda la superficie de las placas para asegurar un contacto íntimo del adhesivo con el sustrato de aplicación.
- Conforme se avanza en la colocación de las placas, verificar su alineamiento y plomo con una regla de aluminio y nivel.
- Dejar secar como mínimo 24 horas.

- Posteriormente se realiza un raspado de la superficie de las placas para generar un mejor perfil de anclaje, mejorar la planimetría y el alineamiento. Después se limpia la superficie de las placas y se aplica un empaste fino con SikaWall® -1021 Adhesivo Basecoat, se coloca la malla de fibra de vidrio en forma vertical con 10 cm mínimo de traslape, presionando la malla con el lado liso de lla-na para embeberla en el producto, haciendo movimientos ascendentes y retirando el excedente de producto.
- Una vez seca la capa anterior, se aplica una capa de enlucido para cubrir completamente la malla de refuerzo.
- Cuando la aplicación de SikaWall® -1021 Adhesivo Basecoat se encuentre seca (mín. 24 horas) se realiza la aplicación de SikaWall®-60 Primer (ver Ficha Técnica) y pasadas 24 horas se reviste la superficie con SikaWall®-615 DPR Finish (ver Ficha Técnica).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse con agua potable en forma recurrente mientras se aplica el producto y posteriormente se realiza un mejor aseo cuando finaliza su aplicación.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



Ficha de Producto

SikaWall®-1021 Adhesivo Basecoat
Agosto 2025, Versión 01.04
021830101000000107

SikaWall-1021AdhesivoBasecoat-es-CL-(08-2025)-1-4.pdf

