

FICHA DE PRODUCTO

Cadina Adhesivo Polvo AC

ADHESIVO CEMENTICIO PARA REVESTIMIENTOS SOBRE MUROS Y TABIQUERÍAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cadina Polvo AC es un adhesivo en base a cemento y polímeros, con agregados de calidad controlada y aditivos de avanzada tecnología, listo para su uso, bastando sólo agregarle agua para obtener una mezcla fácil de colocar y de elevadas prestaciones.

Permite el uso de revestimientos ceramicos y porcelanatos de tamaño medio hasta 60 cm x 60 cm. Para formatos mayores utilizar otro producto de la gama Cadina según necesidad.

USOS

Cadina Polvo AC se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Cerámica tradicional, azulejos
- Porcelanato, Gres porcelánico.

Sobre las siguientes superficies:

- Tabiquerías de placas de yeso-cartón.
- Tabiquerías de placas de fibro-cemento.
- Pisos y losas de hormigón.
- Muros de hormigón.
- Muros de albañilería estucados.
- Paneles de mortero o livianos estucados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Material predosificado, sólo se agrega agua.
- Material fácil de mezclar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Aplicación en ambiente interior y exterior.
- Excede norma IRAM 45062.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color gris
Conservación	6 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado, en su envase original cerrado.
Densidad	Aprox. 1,73 kg/L (densidad en estado fresco)

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	Clase C2	(IRAM 45062)
	Adherencia inicial: > 0,7 MPa	
	Tiempo abierto 15 Min: > 0,5 MPa	
	Inmersión en agua: > 0,5 MPa	
	Envejecimiento a 70°C: > 0,5 MPa	

Absorción de Agua	Cadina Adhesivo Polvo AC está recomendado para ser utilizado con revestimientos cerámicos, según su porcentaje de absorción de agua. Según Norma EN 14411: $0,5\% \leq E \leq 10\%$ Nota: Ante la duda, revisar el porcentaje de absorción en la ficha técnica del proveedor del revestimiento cerámico, para asegurar la correcta selección del adhesivo.
-------------------	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	22% - 24% de agua (por peso) - 5,5 a 6 litros por saco de 25 kg										
Consumo	El consumo por milímetro de espesor es de 1,2 kg/m²/mm El consumo es teórico y depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las palmetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble encolado o una capa adicional en la parte posterior como se recomienda para palmetas de más de 30 cm x 30 cm). Los valores son orientativos, basados en una norma y los valores reales se obtienen con una prueba piloto realizada al comienzo de la obra. Usar la siguiente tabla como guía: <table> <tr> <th>Espesor de aplicación</th><th>2,5 mm</th><th>5 mm</th></tr> <tr> <td>Consumo por superficie</td><td>3,0 kg/m²</td><td>6,1 kg/m²</td></tr> <tr> <td>Rendimiento por saco de 25 kg</td><td>7,1 m²/saco</td><td>3,5 m²/saco</td></tr> </table>		Espesor de aplicación	2,5 mm	5 mm	Consumo por superficie	3,0 kg/m²	6,1 kg/m²	Rendimiento por saco de 25 kg	7,1 m²/saco	3,5 m²/saco
Espesor de aplicación	2,5 mm	5 mm									
Consumo por superficie	3,0 kg/m²	6,1 kg/m²									
Rendimiento por saco de 25 kg	7,1 m²/saco	3,5 m²/saco									
Espesor de Capa	Mín.: 2,5 mm / Máx.: 10 mm										
Temperatura Ambiente	Para la aplicación Mín.: 5°C / Máx.: 25°C										
Producto Aplicado Listo para su Uso	Después de 72 horas										

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

- Utilizar la dosis de agua indicada.
- No debe utilizarse para nivelar la superficie.
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (muro, losa, tabique).
- En zonas húmedas que requieran impermeabilización, usar **SikaTop-550 Seal o Sikalastic-1k**.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- Instalar sobre superficies que estén limpias, libres de polvo, suciedad y grasa.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (10 mm).

- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- Tránsito peatonal ligero entre 48 horas y 72 horas, según sea la condición climática.

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.



INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar nivelada, firme y limpia, sin desmoldante, membrana de curado, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. Para el caso de superficies rígidas, tales como hormigón y estuco, que se encuentren a alta temperatura, es necesario enfriarlas con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial. Cadina Adhesivo Polvo AC no se debe aplicar sobre superficies que presentan agua libre o congelamiento.

En zonas húmedas que requieran impermeabilización, usar **SikaTop-550 Seal** o **Sikalastic-1k**.

MEZCLADO

Cadina Polvo AC se debe mezclar con 5,5 a 6 litros de agua por saco de 25kg. Es recomendable vaciar el 90% del agua en un recipiente limpio y agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea. Es recomendable usar un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300 - 400 r.p.m.). De ser necesario, agregar más agua sin sobrepasar la dosis máxima (6 litros). El tiempo de mezclado es de 3 minutos, posteriormente se deja reposar el producto 3 minutos adicionales y se reamasa durante 1 minuto.

APLICACIÓN

Con la parte lisa de la llana aplicar una delgada capa de Cadina Polvo AC sobre todo el sustrato. Posteriormente aplicar Cadina Polvo AC con la parte dentada de la llana sobre el sustrato. Elegir una llana adecuada al tamaño de las piezas, normalmente de diente 10 mm x 10 mm o 12 mm x 12 mm para aplicaciones en pisos y 6 mm u 8 mm para aplicaciones en paredes. Se recomienda aplicar Cadina Polvo AC en la cara de pega de las piezas, utilizando el lado liso de la llana, principalmente para piezas de formato mayor a 30cm x 30cm.

Aplicar el producto en áreas pequeñas para evitar el efecto piel y desmejorar la adherencia. Colocar una capa de adhesivo uniforme, realizar surcos en línea recta con la ayuda de la llana dentada, de acuerdo al espesor recomendado Cadina Polvo AC.

Instalar la palmeta en su posición, desplazarla en dirección perpendicular a los surcos para que estos colapsen, colocar espaciadores. Se recomienda dejar juntas de colocación entre las palmetas para su posterior fraguado, de aprox. 1% de la dimensión mayor de la palmeta.

Así mismo se deben dejar juntas de movimiento (dilatación-contracción) para separar el revestimiento de los muros, machones, pilares, etc. y evitar su confinamiento.

Es recomendable realizar Juntas de Movimiento (dilatación-contracción) cada 16m² en áreas interiores, cada 9m² en áreas exteriores y a no más de 3 metros lineales en pasillos. Las juntas de movimiento deben quedar absolutamente limpias hasta llegar al sustrato y posteriormente sellarlas con un producto flexible (Sikaflex-1Purform o similar y Respaldo Sikaflex).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su uso. El material totalmente endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

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

Cadina Adhesivo Polvo AC
Junio 2026, Versión 01.04
021710102000000653

CadinaAdhesivoPolvoAC-es-CLCADINA-(06-2026)-1-4.pdf