

FICHA DE PRODUCTO

Cadina Adhesivo Polvo Ultra

ADHESIVO CEMENTICIO BÁSICO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cadina Adhesivo Polvo Ultra es un adhesivo a base de cemento, con agregados y aditivos de calidad controlada, listo para usar, que solo se necesita agregar agua para su uso. Permite pegar cerámica tradicional, cuyo formato no exceda 45cm x 45cm sobre superficies rígidas, en ambientes interiores **y exteriores cubiertos no expuestos al sol**.

Para formatos de mayor tamaño use otro producto de la línea Cadina según necesidad.

USOS

Para pegar cerámica tradicional, de absorción de agua mayor o igual a 6% y menor o igual a 10%, sobre pisos de hormigón, en ambientes interiores o **exteriores cubiertos no expuestos al sol**.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adhesivo cerámico predosificado, solo se añade agua.
- Adhesivo cerámico fácil de usar y dócil para trabajar.
- Adhesivo cerámico de buena adherencia.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de cemento
Presentación	Sacos de 1, 5 y 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris
Conservación	6 meses en envase original cerrado y almacenado apropiadamente
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes de su uso No apilar más de 8 sacos de altura
Densidad	En estado fresco: ~1,87 kg/L
Tamaño máximo del grano	0,60 m, nominal
Proporción de la Mezcla	20% de agua respecto del peso seco o 5 Litros de agua por saco de 25 kg

Consumo

El consumo por milímetro de espesor es de 1.33 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:

Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm
Consumo por superficie	3.3 kg/m ²	6.6 kg/m ²
Rendimiento por saco de 25 kg	6.4 m ² /saco	3.2 m ² /saco

Espesor de Capa

Mín.= 2,5mm / Máx.= 5mm

Temperatura Ambiente

5°C a 25°C

Tiempo Abierto

> 0,5 MPa (10 minutos, a 20°C), norma IRAM 45062

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

- Utilice la dosis de agua indicada.
- No utilizar el adhesivo para nivelar la superficie.
- La aplicación debe ser directa al sustrato, no sobre impermeabilizantes elásticos o sustratos que impidan el curado y reduzcan la adherencia (plástico, metal, etc.).
- La superficie debe estar limpia, sin polvo, sin grasa, ni partículas sueltas que afecten la adherencia.
- No aplique un espesor mayor al indicado (5mm).
- Cadina Adhesivo Polvo Ultra no debe utilizarse para tamaños de palmetas cuyo formato exceda los 45cm x 45cm, ni sobre superficies flexibles.
- Esperar mínimo 72 horas antes del fraguado de las juntas.
- Proteger las zonas de trabajo de la acción directa del sol, del viento y la lluvia.
- Una vez terminada la colocación del revestimiento, es importante evitar el tránsito peatonal a lo menos por 7 días.

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: +56 226 535 800 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, sin membrana de curado, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. La superficie debe estar seca y fría; de lo contrario es necesario enfriarla con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo de la superficie. Cadina Adhesivo Polvo Ultra no debe aplicarse en superficies que tengan agua libre o estén congeladas.

MEZCLADO

Cadina Adhesivo Polvo Ultra debe mezclarse con 5 litros de agua por saco de 25 kg, según la consistencia requerida. Es aconsejable vaciar el 90% del agua en un recipiente limpio y agregar gradualmente el producto mientras se mezcla hasta obtener una mezcla homogénea. Es recomendable utilizar agitador mecánico de bajas revoluciones (300 a 400 rpm). Si es necesario agregue más agua sin exceder la dosis máxima. El tiempo de mezcla es de 3 minutos, luego deje reposar durante 3 minutos y vuelva a mezclar durante 1 minuto más.

Ficha de Producto

Cadina Adhesivo Polvo Ultra
Diciembre 2025, Versión 01.01
021710102000000001

APLICACIÓN

- Se recomienda humedecer previamente las cerámicas de alta absorción de agua y dejarlas reposar hasta que estén secas superficialmente.
- Verificar que el soporte esté bien nivelado, limpio y libre de contaminantes y/o polvo.
- Es recomendable usar llana de diente cuadrado, de 10mm x 10mm o 12mm x 12mm.
- Aplicar el adhesivo usando llana dentada sobre la superficie, generando estrías o surcos en línea recta, en dirección paralela al lado más corto de la pieza.
- Para cerámicos cuyo lado mayor supera 30 cm es necesario realizar Doble Encolado, es decir aplicar adhesivo con llana dentada en la superficie y con el lado liso de la llana sobre la cara de pega del revestimiento.
- Colocar el revestimiento en su posición, respetando la separación entre cerámicas (no menor a 3mm).
- Siempre desplazar las palmetas perpendicularmente a las estrías o surcos.
- Golpear las cerámicas suavemente con mazo de goma para asentarlas correctamente.
- Es recomendable realizar Juntas de Movimiento (para dilatación y contracción) cada 16m² 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-1A Purform o similar).
- En aplicaciones interiores, lograr que el adhesivo tenga un contacto de más del 80% entre la cara de pega de la palmeta y la superficie, y mas de 95% en el caso de aplicaciones en zonas húmedas.
- Al comienzo de la instalación de revestimientos cerámicos se debe validar el método de colocación para que se cumpla lo indicado anteriormente. Durante el proceso de colocación, en forma aleatoria y cada 10m² como máximo, se deberán levantar 3 palmetas para verificar su correcta instalación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y el equipo de aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar 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 Ultra
Diciembre 2025, Versión 01.01
021710102000000001

CadinaAdhesivoPolvoUltra-es-CL-(12-2025)-1-1.pdf

