

FICHA DE PRODUCTO

Cadina Adhesivo polvo renovación

ADHESIVO CEMENTICIO PARA REVESTIMIENTOS CERÁMICOS, PORCELANATOS Y APLICACIONES SOBRE CERÁMICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cadina Renovación 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 en revestimientos cerámicos y porcelanatos de tamaño hasta 60cm x 60cm. Para formatos mayores utilizar otro producto de la línea Cadina según necesidad.

Cadina Renovación es un adhesivo en polvo para instalar cerámica o porcelanato sobre cerámica, de rápida puesta en servicio y una baja polución en la preparación. Mediante la incorporación adecuada de agua forma una mezcla de fácil aplicación y rápido fraguado.

USOS

Cadina Renovación se puede utilizar tanto en interior como exterior:

Para pegar:

- Cerámica sobre cerámica.
- Porcelanato sobre cerámica
- Azulejos, cerámica tradicional y mosaico.
- Gres, porcelanato y piedra pizarra.

Sobre las siguientes superficies:

- Pisos y losas de hormigón (radieres).
- Muros de hormigón.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Material predosificado, sólo se agrega agua.
- Material fácil de usar y trabajar.
- Excelente adherencia.
- Rápido curado.
- Cumple norma IRAM 45062.(Clasificación C1).
- Sin Polución (Dustless Technology, exclusivo de Sika).
- La tecnología Sin Polución impide la formación de nubes de polvo que se generan durante el proceso de preparación de las mezclas predosificadas secas. La no emisión de polvo en suspensión contribuye directamente con la sustentabilidad, el cuidado del medio ambiente y también en la mejora de las condiciones de trabajo y la salud de nuestros clientes y aplicadores.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio modificado con polímeros y aditivos especiales.
Presentación	Saco de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo color 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 húmedo: ~ 1,6 kg/L												
Tamaño máximo del grano	0,60 mm												
Resistencia de Adhesión en Tracción	Clase C1 (IRAM 45062) Adherencia inicial: >0.5 MPa Tiempo abierto 10 min: >0.5 MPa Inmersión en agua : >0.4 MPa												
Proporción de la Mezcla	22% a 24% de agua (por peso) - 5.5 a 6 Litros por saco de 25 kg												
Consumo	El consumo por milímetro de espesor es de 1.3 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 30cm x 30cm). 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 border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor de aplicación</th> <th>2.5 mm</th> <th>5 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Consumo por superficie</td> <td>3.2 kg/m²</td> <td>6.5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Consumo por saco de</td> <td>7.6 m²/saco</td> <td>3.8 m²/saco</td> </tr> <tr> <td>25 kg</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm	Consumo por superficie	3.2 kg/m ²	6.5 kg/m ²	Consumo por saco de	7.6 m ² /saco	3.8 m ² /saco	25 kg		
Espesor de aplicación	2.5 mm	5 mm											
Consumo por superficie	3.2 kg/m ²	6.5 kg/m ²											
Consumo por saco de	7.6 m ² /saco	3.8 m ² /saco											
25 kg													
Espesor de Capa	Mín.= 2,5mm / Máx.= 10mm												
Temperatura Ambiente	Para la aplicación Mín.: 5°C / Máx.: 25°C												
Tiempo Abierto	10 minutos, a 20°C (después de aplicado el adhesivo en la superficie o sustrato)												
Tiempo de Curado	48 a 72 horas a 20°C (tránsito peatonal)												

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 agregar exceso de agua. Utilizar la dosis de agua indicada.
- No es recomendado para nivelar la superficie. Si requiere nivelar utilizar Cadina Adhesivo Polvo TA Grueso (este producto no es recomendado para instalaciones sobre cerámica).
- Se recomienda que la aplicación sea directa al sustrato base (losa, muro). Si existe algún producto intermedio como impermeabilizantes, se sugiere realizar una area de prueba para verificar la adherencia. Sika posee esquema de impermeabilización probado para muros y pisos con el producto SikaTop®-107 Flex.
- No aplicar en superficies saturadas de agua.
- No instalar sobre superficies que no esten limpias, libres de polvo y suciedad.
- No aplicar un espesor mayor al indicado (10 mm).
- Aplicar también el adhesivo en la cara de pega con el lado liso de la llana, para formatos mayores a 30cm x 30cm.
- No aplicar el adhesivo superado el tiempo abierto (10 min a 20°C).

- Se debe esperar al menos 2 a 3 días antes de realizar el fraguado de juntas.
- No transitar antes de 48 horas.

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, yeso o pintura, sin restos de material mal adherido, etc. La superficie debe encontrarse fría, en caso contrario se hace necesario enfriarla con agua limpia y esperar hasta que desaparezca el brillo superficial.

Cadina Renovación no debe aplicarse sobre superficies que presentan agua libre o congelamiento. Cuando la base existente es de cerámica o porcelanato, estos de-

ben encontrarse sin daño en su estructura y bien adherida.

MEZCLADO

Cadina Renovación debe mezclarse con 5.5 a 6 litros de agua por saco de 25 kg, según la consistencia requerida. Es recomendable vaciar el 90% del agua a un recipiente limpio y luego agregar el producto gradualmente mientras se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea. Es recomendable usar agitador mecánico de bajas revoluciones (300 – 400 rpm). 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 durante 3 minutos adicionales y se vuelve a mezclar durante 1 minuto más.

APLICACIÓN

- Cadina Renovación se aplica con llana dentada sobre el sustrato. Elegir una llana adecuada al tamaño de las piezas, normalmente de diente 10mm x 10mm o 12mm x 12mm. Se recomienda aplicar Cadina Renovación 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 para Cadina Renovación. 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 4 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 a similar).
- Cadina Renovación permite adherir cerámicas sobre cerámicas o porcelanatos ya instalados.
- En este caso, hay que preparar y/o reparar primero para tener un soporte sano, regular y limpio.
- Lograr que el adhesivo tenga un contacto de más del 80% con la palmeta y el sustrato para todas las aplicaciones interiores, y de más de 95% para instalaciones exteriores, pisos comerciales y aplicaciones 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 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



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001:2004

Ficha de Producto

Cadina Adhesivo polvo renovación
Julio 2021, Versión 01.01
02171010200000654

CadinaAdhesivopolvorenovacín-es-CLCADINA-(07-2021)-1-1.pdf