

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-270 Impact SR

Adhesivo orgánico-mineral deformable para colocación de cerámica en condiciones exigentes

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-270 Impact SR es un adhesivo cementoso deformable para la colocación de baldosas cerámicas, formulado con ligantes minerales, polímeros y aditivos seleccionados, sin cemento Portland.

Es adecuado para la colocación de baldosas cerámicas, piedra natural compatible y piezas de gran formato en aplicaciones interiores y exteriores.

Su formulación proporciona elevada adherencia, buena trabajabilidad y bajo riesgo de eflorescencias, por lo que resulta adecuado para aplicaciones exigentes como fachadas, suelos radiantes y zonas sometidas a tráfico intenso.

USOS

- Colocación de baldosas cerámicas en interiores y exteriores.
- Piezas de gran formato y piezas rectificadas.
- Piedra natural compatible.
- Fachadas expuestas.
- Suelos radiantes.
- Zonas sometidas a tráfico intenso.
- Obra nueva y rehabilitación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Ligantes minerales, áridos seleccionados, polímeros y aditivos mejorados
Presentación	Saco 25 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar adecuadamente en su embalaje original, sin daños y sin abrir, en un lugar fresco y seco, con temperaturas entre +10 °C y +30 °C. Proteger de la humedad y de las inclemencias del tiempo.
Densidad	Desidad en polvo: 1,23 g/cm ³

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de cemento Portland.
- Bajo riesgo de eflorescencias.
- Elevada adherencia.
- Deformable.
- Buena trabajabilidad.
- Tiempo abierto ampliado.
- Deslizamiento reducido.
- Adecuado para interior y exterior.
- Adecuado para aplicaciones exigentes como fachadas, suelos radiantes y zonas de tráfico intenso.
- Clasificación C2TES1 según EN 12004.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 12004 - Adhesivo para baldosas cerámicas - Clase C2TES1: Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	Adherencia inicial	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2:2017
	Después de inmersión en agua	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Después de envejecimiento con calor	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
	Después de ciclos de hielo-deshielo	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	
Reacción al Fuego	Clase E		EN 12004-2:2017
Resistencia al deslizamiento	$\leq 0,5 \text{ mm}$		EN 12004-2:2017
Deformación transversal	S1 ($\geq 2.5 < 5 \text{ mm}$)		EN 12004-2:2017

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	26,5 \pm 0,5 % de agua, equivalente a 6,5 - 6,75 L por saco de 25 kg		
Consumo	El consumo depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del formato de la baldosa y del tamaño de la llana dentada utilizada. Consumo aproximado: $\sim 1,52 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ de espesor.		
Espesor de Capa	3 - 15 mm		
Temperatura Ambiente	+5° C min. / +35° C max.		
Temperatura del Soporte	+5° C min. / +35° C max.		
Vida de la mezcla	$\sim 40 \text{ min}$ (a +20°C)		
Tiempo Abierto	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ después de al menos 30 minutos		EN 12004-2
Densidad de mortero fresco	(a +20°C) $\sim 1,52 \text{ g/cm}^3$		

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de curado.
- No exceder la dosificación de agua recomendada.
- Aplicar únicamente sobre soportes sanos, limpios y correctamente preparados.
- No exceder el espesor máximo de capa recomendado.
- Proteger el material recién aplicado de la lluvia, las heladas y las condiciones meteorológicas adversas.
- No es necesario humedecer previamente las piezas cerámicas.
- Antes de colocar las baldosas, comprobar que el adhesivo no haya formado una película superficial que pueda perjudicar la adherencia.
- Dejar transcurrir al menos 24 horas antes de rejuntar con un producto adecuado de la gama SikaCeram®.
- Los pavimentos exteriores deben disponer de una pendiente mínima del 1 %, o la pendiente requerida

por el proyecto.

- Respetar las juntas perimetrales, de movimiento y estructurales existentes.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezcladora eléctrica (<500 rpm), palas especiales para mezclado, recipiente limpio, llana dentada. No puede utilizarse hormigonera.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe ser estructuralmente resistente, estar limpio, seco o ligeramente húmedo, y libre de aceite, grasa, polvo, partículas sueltas, lechadas superficiales y cualquier contaminante que pueda reducir la adherencia. El hormigón débil, las lechadas superficiales y

los materiales mal adheridos deben eliminarse. Las pequeñas coqueas o irregularidades superficiales pueden repararse previamente con un mortero adecuado de la gama Sika MonoTop®. Dejar curar el mortero de reparación antes de proceder a la colocación de las baldosas.

La planeidad del soporte debe ser adecuada al formato de la baldosa que se vaya a instalar. Las desviaciones deben corregirse antes de la aplicación mediante un producto de nivelación o mortero de reparación adecuado.

Para la aplicación sobre baldosas cerámicas existentes, comprobar previamente que las piezas estén bien adheridas y en buen estado. Retirar y sustituir las piezas sueltas o mal adheridas. Limpiar la superficie cuidadosamente. Las baldosas esmaltadas o vitrificadas deben lijarse mecánicamente, limpiarse y eliminar completamente el polvo antes de la aplicación.

MEZCLADO

Mezclar con agua limpia durante al menos 3 minutos utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad, inferior a 500 rpm, equipada con una hélice de mezclado adecuada. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y volver a mezclar durante 15 segundos. Después de este segundo mezclado, el producto estará listo para su aplicación.

APLICACIÓN

Aplicar SikaCeram®-270 Impact SR sobre el soporte mediante una llana dentada adecuada. Seleccionar el tamaño de la llana en función del formato de la baldosa, la planeidad del soporte y el espesor de adhesivo requerido.

Aplicar el adhesivo sobre superficies reducidas que puedan revestirse dentro del tiempo abierto del producto. Peinar el adhesivo en una única dirección con la llana dentada. Colocar la baldosa sobre el adhesivo fresco y presionar firmemente, desplazándola perpendicularmente a los surcos del adhesivo para asegurar un correcto contacto y una adecuada transferencia al reverso de la pieza.

Para piezas de gran formato, aplicaciones exteriores, fachadas, suelos radiantes o aplicaciones exigentes, debe emplearse la técnica de doble encolado para asegurar una cobertura completa del adhesivo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. SikaCeram®-270 Impact SR endurecido sólo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
SikaCeram®-270 Impact SR
Julio 2026, Versión 01.01
02171010200001084

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaCeram-270ImpactSR-es-ES-(07-2026)-1-1.pdf