

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-431 N

ADHESIVO EPOXI REACTIVO PARA EL PEGADO CONTINUO EN CAPA FINA DE ALTO RENDIMIENTO. CLASE R1

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-431 N es un adhesivo epoxy bicomponente para piezas cerámicas, para aplicación en capa fina tanto en interiores y como en exteriores.

USOS

Es un producto usado para pegado continuo de baldosas cerámicas en capa fina, hasta 3 mm en zonas donde los adhesivos para baldosas cementosos o en dispersión no son adecuados o recomendables – salas químicas, laboratorios etc... o en áreas que requieren muy alta fuerza de adhesión – piedras pesadas, placas de metal etc...

SikaCeram[®]-431 N es adecuado para pegar los siguientes piezas cerámicas:

- Piezas habituales (mosaico, gres,...)
- Baldosas químicamente resistentes
- Piedra natural (mármol, caliza, granito, pizarra, ...)
- Piedra artificial (piedra cementosa, terrazo, etc..)
- Placas metálicas, etc...

SikaCeram[®]-431 N puede usarse sobre:

- Soporte habituales en construcción (hormigón, mortero, ladrillo etc...)
 - Madera
 - Acero
 - Soportes de PVC – requieren ensayo previo
- SikaCeram[®]-431 N puede ser usado en paredes y suelos en interiores y exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Clasificación R1 según el CE.
- Alta adherencia a la mayoría de los soportes.
- Excelente trabajabilidad y consistencia tixotrópica.
- Fácil de preparar y usar.
- Curado rápido sin retracción.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Resistente a productos químicos.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con los ensayos de marcado CE por Applus, España. Informe n.º 4003974

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxy con cargas.
Presentación	Lotes de 6 kg.
Apariencia / Color	Gris claro (Comp. A: blanco, Comp. B: gris oscuro)
Conservación	24 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco.
Densidad	Material mezclado: ~1,65 kg/l (a +20° C) (EN 12190)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

En condiciones normales no se necesita imprimación.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Parte A: Parte B = 3:1 (en peso)

Consumo

Depende de la planeidad y rugosidad del soporte, del tamaño de las plaquetas y de la técnica de pegado (pegado simple o doble).

Llana	6x6 mm	10x10 mm
Consumo	2,5 Kg/m ²	4 Kg/m ²

Espesor de Capa

1 mm min. / 3 mm max.

Temperatura Ambiente

+10° C min. / +35° C max.

Temperatura del Soporte

+10° C min. / +35° C max.

Tiempo Abierto

~50 minutos (a +20° C)

Tiempo de Ajuste

~15 minutos (a +20° C)

Producto Aplicado Listo para su Uso

A + 20 °C

Tiempo para rejuntado Min. 24 horas

Tiempo para tránsito peatonal Min. 24 horas

Abierto a todo tipo de tráfico Min. 7 días

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del soporte:

El soporte debe estar estructuralmente sano, libre de lechadas, limpio y exento de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.

La resistencia a arrancamiento del soporte debe ser > 1,0 N/mm².

Preparación del soporte/Imprimación:

Debe ser eliminado el hormigón débil y/o la lechada superficial. Las reparaciones rellenando irregularidades / coqueas del soporte de llevaran a cabo usando los productos apropiados de la gama de materiales Sika MonoTop®.

Todo el polvo y partículas sueltas, debe ser completamente eliminado antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

El soporte deberá estar seco.

Las desviaciones en la planeidad del soporte deberán ser menores de 5 mm, medido con una regla de 2 m. de longitud. Si fuera necesario se nivelará previamente a la aplicación.

MEZCLADO

Antes de mezclar remover la parte A mecánicamente. Cuando toda la parte B ha sido añadida a la parte A, mezclar continuamente durante 3 minutos hasta que se consiga una mezcla uniforme.

Se debe evitar un mezclado excesivo para minimizar la entrada de aire.

SikaCeram®-431 N debe ser mezclado mecánicamente usando un mezclador mecánico o en un recipiente limpio usando un taladro paleta mezcladora (máx. 600 rpm). Un mezclador de hormigón normal no es apropiado.

APLICACIÓN

SikaCeram®-431 N se aplica usando la llana dentada.

Elegir una llana que deje el espesor adecuado en el reverso de la baldosa.

Como orientación:

- Para mosaicos de hasta de 5x5cm, usar llana dentada de 3 mm.
- Para piezas cerámicas normales, usar llana dentada de 6 mm.
- Para piezas cerámicas grandes, usar llana dentada de 9 mm.
- Para piezas cerámicas mayores de 900 cm² o para re-

querimientos rigurosos (baldosas que van a ser pulidas, cargas pesadas, etc.), se deber usar la técnica de pegado doble.

Aplicar en superficies pequeñas una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram®-431 N a llana. Después, inmediatamente, ajustar el espesor usando la llana dentada. Finalmente, colocar la pieza cerámica, presionando fuertemente sobre el mortero.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Colma Limpiador inmediatamente después del uso.

El material curado/endurecido can solo podrá ser eliminado mecánicamente.

LIMITACIONES

- Los soportes cementosos deben tener al menos 28 días de edad.
- No añadir agua bajo ninguna circunstancia.
- Aplicar solo sobre soportes sanos y preparados.
- No exceder el máximo espesor de capa.
- Proteger el material aplicado aun fresco del agua.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier informacion referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminacion de residuos de productos quimicos, los usuarios deben consultar la version mas reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos fisicos, ecologicos, toxicologicos y demas cuestiones relacionadas con la seguridad.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

SikaCeram®-431 N

Octubre 2019, Versión 01.02
020404020020000008

SikaCeram-431N-es-ES-(10-2019)-1-2.pdf