



SISTEMAS INNOVADORES PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA

Adhesivos y productos de rejuntado

SISTEMAS INNOVADORES PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA

Adhesivos y productos de rejuntado

Los azulejos se vienen utilizando en edificación desde hace cientos de años. Al principio se usaban únicamente para decorar paredes, pero luego su uso se extendió a los pavimentos exigiéndoles unas funciones adicionales y mayores prestaciones.

Hoy en día existe libertad para diseñar formas únicas y creativas, con una gran variedad de materiales diferentes, desde diseños básicos y funcionales, a las piezas más complejas y caras con la versatilidad de ser adecuados para todas las situaciones. Mientras que para fines funcionales, los atributos principales son que sean fáciles de limpiar, resistentes al agua, duraderos y con un mantenimiento mínimo.

Ya sean azulejos funcionales, estéticos o ambos, no nos gustaría ver que nuestros azulejos se despegan, rajan o que se producen filtraciones de agua por debajo de ellos o en su estructura. También se puede dar el caso que aparezcan problemas menos importantes como superficies irregulares, juntas con moho o lechadas sueltas. Hay muchos problemas potenciales en los suelos de baldosas que podrían echar a perder sus hermosos diseños y caros acabados, resultando una pérdida de tiempo y dinero las reparaciones necesarias y las rectificaciones.

Por lo tanto, para obtener acabados duraderos y con éxito no sólo hay que tener en cuenta la calidad adecuada de los adhesivos de agarre para las baldosas y la calidad de los materiales de rejuntado, también hay que tener en cuenta la edificación y la instalación, sistema que incluye la preparación correcta de la superficie, impermeabilización y respeto de los espacios para las juntas con movimiento, según las necesidades específicas de cada proyecto. Sika con su larga trayectoria y su experiencia de más de 100 años en la construcción, y en particular con morteros e impermeabilizantes, ofrece soluciones integrales para el revestimiento de todo tipo de superficies de acuerdo a sus diferentes necesidades. Estas aplicaciones incluyen acabados de azulejos tanto en interiores como en exteriores; alicatados en cuartos húmedos y otras zonas con humedad, en balcones, en piscinas, en fachadas, además de su adaptabilidad a los diferentes tipos y tamaños de baldosas. Hay sistemas especiales de Sika para obras nuevas y de reformas, con soluciones de calidad que aseguran una larga vida de los acabados para su tranquilidad y amortización de su inversión.

ÍNDICE



Cuartos húmedos

4



Fachadas

6



Baldosas de gran formato

8



Gres Porcelánico

10



Piscinas alicatadas

12



Solado de balcones nuevos

14



Balcones con baldosas antiguas

16



Solución para impermeabilización
y pegado para baldosas (2-en-1)

18



Mármol, granito y piedra natural

20



Cuadros de selección y normativa

22-27

CUARTOS HÚMEDOS



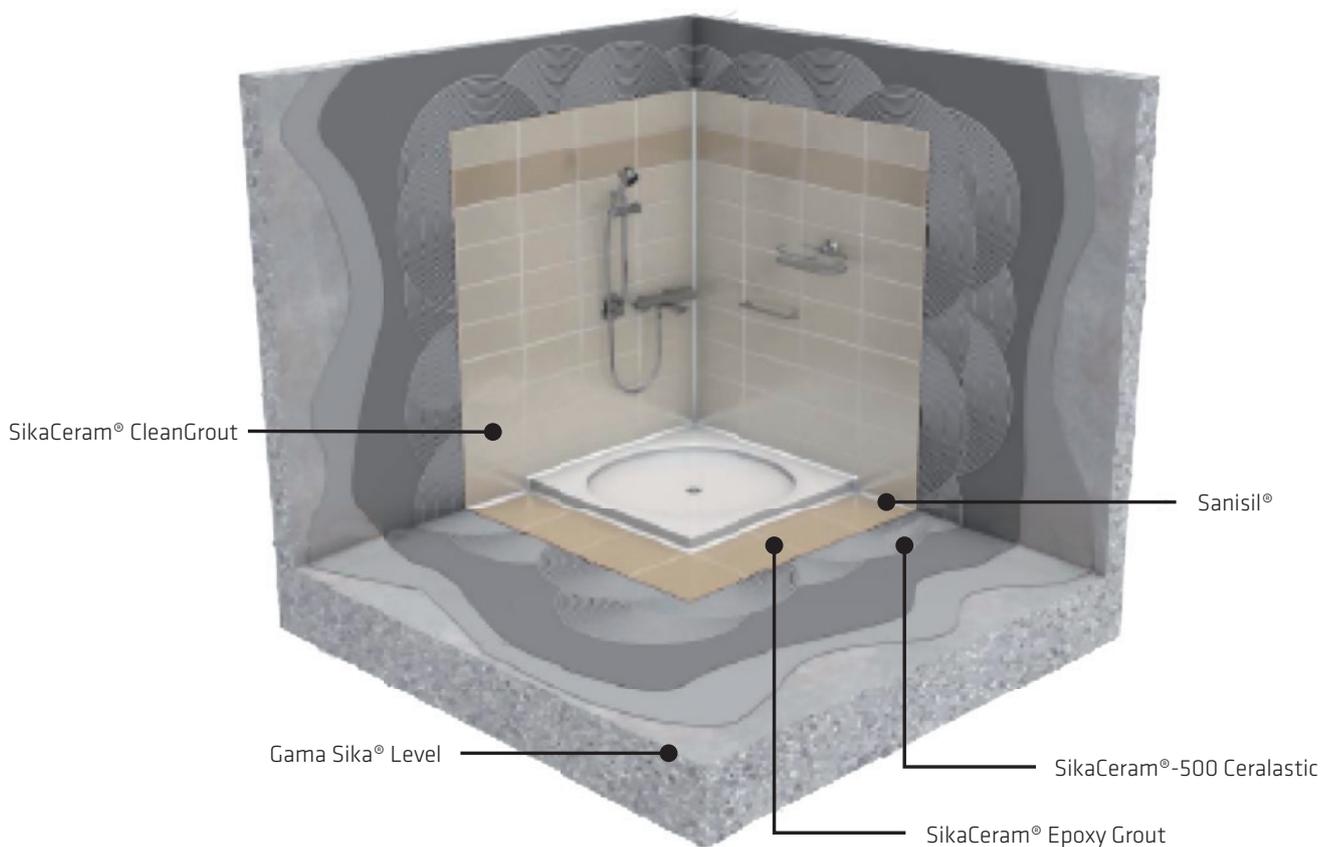
En los cuartos húmedos como baños y cocinas, Sika cuenta con un sistema completo para el solado y alicatado con baldosas:

En primer lugar, aplicamos la capa de impermeabilización con un mortero cementoso monocomponente flexible y reforzado con fibras; a continuación utilizamos un adhesivo cementoso mejorado con polímeros altamente flexible para la instalación de las baldosas.

Para el rejuntado existe la opción de utilizar una lechada de estética agradable, a base de resina epoxi coloreada de dos componentes, impermeable y con alta resistencia química y a

la abrasión. O bien, una lechada cementosa flexible de bajo módulo, con alta resistencia a la abrasión y alta resistencia al agua, disponible en una amplia gama de colores muy estables, es fácil de aplicar y de limpiar, además ayuda a prevenir el crecimiento de hongos, bacterias y moho.

El sistema se completa con el sellado de las juntas mediante una cinta elástica de altas prestaciones, y el sellado de los encuentros con una silicona con tratamiento antihongos.





SISTEMA SIKA PARA SOLAR Y ALICATAR CUARTOS HÚMEDOS

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

■ Gama Sika® Level

Mortero hidráulico autonivelante y monocomponente, para la realización de recrecidos y nivelaciones del soporte.

CAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN

■ SikaCeram®-500 Ceralastic

Mortero de cemento flexible, impermeable de un solo componente, reforzado con fibras y modificado con polímeros

ADHESIVO PARA AZULEJOS

■ SikaCeram®-235 Flexible

Adhesivo de altas prestaciones para azulejos y baldosas con un alto contenido en polímero (Clase C2TE), adecuado para piezas cerámicas en capa fina.

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas con un ancho de junta de 1-8 mm. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

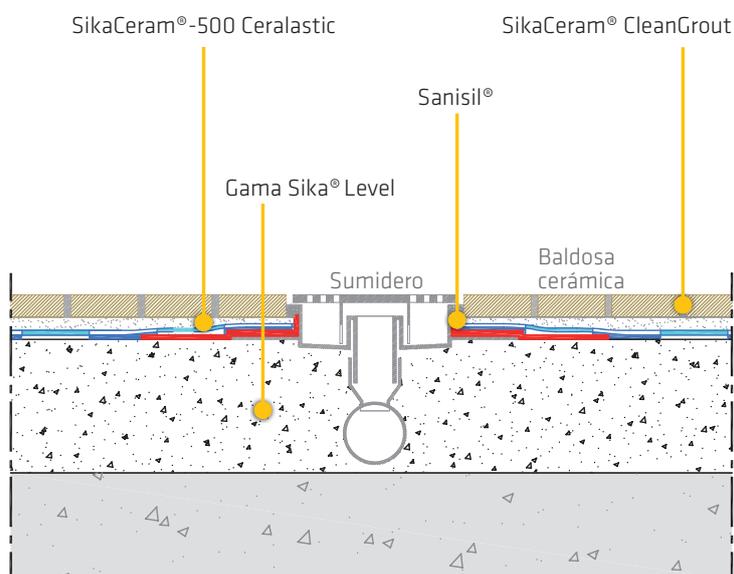
■ SikaCeram® EpoxyGrout

Lechada epoxi de dos componentes, coloreada, para anchos de juntas de 2-20 mm. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia química y a la abrasión. (Clase R2T).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sanisil®

Sellador de juntas a base de silicona de reticulación acida para aplicaciones en sanitarios, con tratamiento anti- hongos.

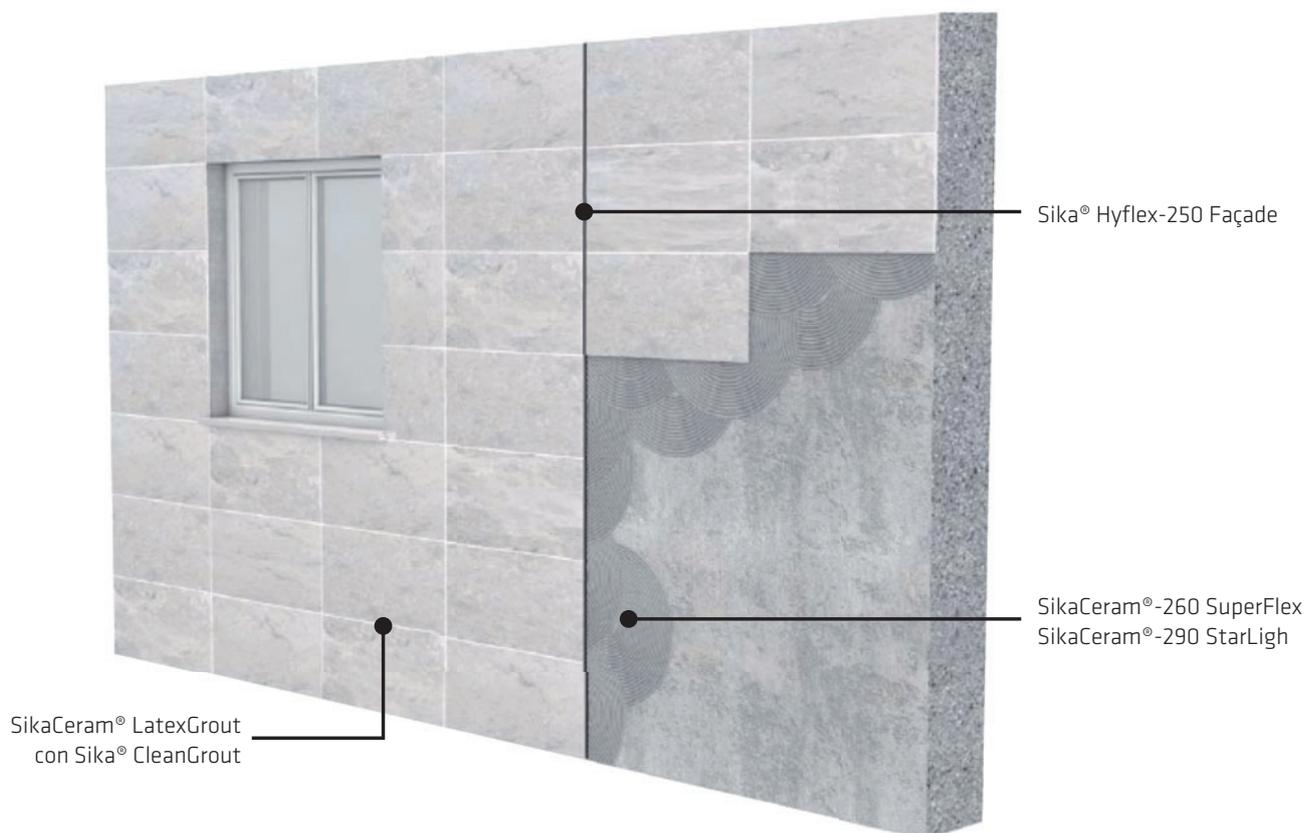


FACHADAS



Para la instalación de baldosas en fachadas, Sika ha desarrollado adhesivos y lechadas de bajo módulo que son capaces de resistir la exposición a cambios bruscos y frecuentes de temperatura y los diferentes movimientos de dilatación que se producen en los materiales de fachada. Los adhesivos cementosos tienen un alto contenido en polímero que los dotan de una alta flexibilidad. Se aplican mediante un doble encolado para evitar la presencia de burbujas de aire bajo las piezas cerámicas. La lechada cementosa es resistente al agua además de tener una gran flexibilidad, es resistente a la erosión y tiene una alta resistencia mecánica, la

lechada se mezcla con un látex especial para aumentar aún más sus prestaciones. Finalmente las juntas sujetas a grandes movimientos y los perímetros se sellan estéticamente con una silicona o un sellador de poliuretano con color, de bajo módulo y gran elasticidad.



SikaCerám® LatexGrout
con Sika® CleanGrout

Sika® Hyflex-250 Façade

SikaCerám®-260 SuperFlex
SikaCerám®-290 StarLigh



SISTEMA SIKA PARA INSTALACIÓN DE BALDOSAS EN FACHADAS

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sika MonoTop®

Morteros cementosos de reparación, de un componente, modificados con polímeros y mejorados con fibras, para obtener un soporte sano y uniforme antes de la impermeabilización y la instalación de las piezas cerámicas

ADHESIVO

■ SikaCeram®-252 StarFlex

Adhesivo de alta tecnología, de consistencia variable y alta trabajabilidad. Adecuado para la colocación de piezas cerámicas de tamaño medio a gran formato en fachadas, pavimentos y revestimientos interiores y exteriores, piscinas y sobre suelos radiantes (Clase C2TE-S1).

■ SikaCeram®-260 SuperFlex

Adhesivo de altas prestaciones, altamente flexible con un alto contenido en polímeros ideal para el pegado de baldosas cerámicas y piedra natural, incluyendo piezas de gran formato. Diseñado para el revestimiento de fachadas, sobre calefacción por suelo radiante, en las piscinas y para suelos industriales (Clase C2TE / S2).

■ SikaCeram®-290 StarLigh

Es un adhesivo premezclado en envase, monocomponente, deformable, con cementos de alta resistencia, alto contenido en polímeros, cargas minerales de cuarzo sílice seleccionadas y aditivos específicos. Aplicable en espesores de 15 mm. Adecuado para el pegado de gres porcelánico y piedra natural en la fachada, suelos de calefacción radiante, piscinas, pavimentos industriales (Clase C2TE - S1).

LECHADA DE REJUNTADO

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para juntas de 1-8 mm de ancho. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

Con la adición de:

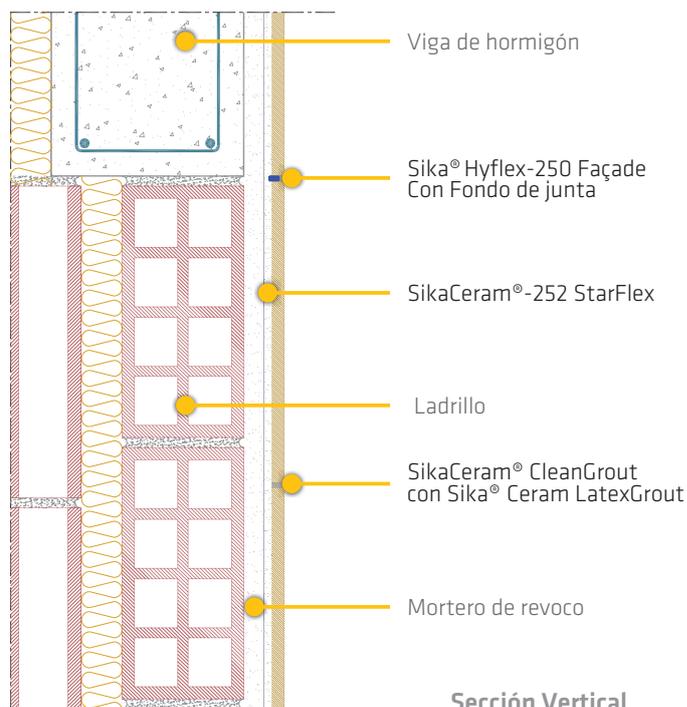
■ SikaCeram® LatexGrout

Látex de caucho sintético que se utiliza como un aditivo especial para aumentar las prestaciones de las lechadas cementosas de juntas de baldosas. Aumenta la flexibilidad y reduce la absorción de agua. (Logra Clase S1).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sika® Hyflex-250 Façade

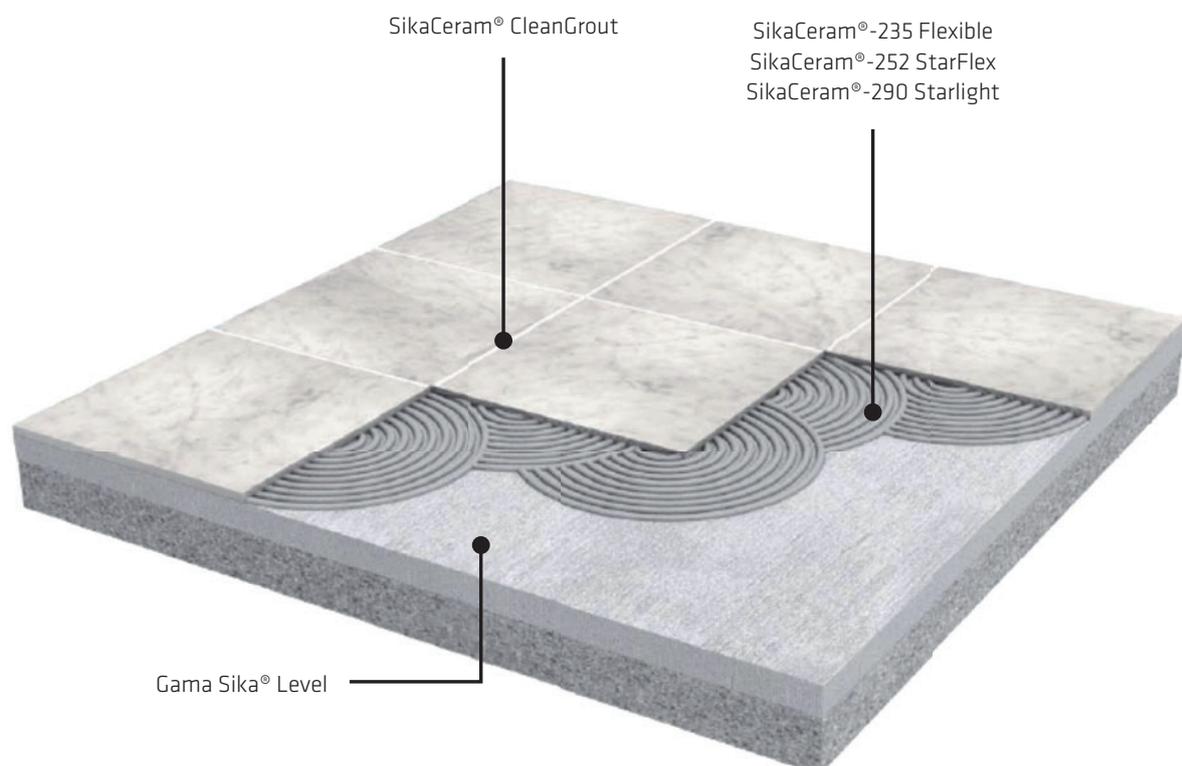
Sellador de poliuretano de altas prestaciones, y bajo módulo, con elasticidad permanente, adecuado para aplicaciones en interiores y exteriores.



PIEZAS CERÁMICAS DE GRAN FORMATO

La colocación de baldosas cerámicas de gran formato y piedra natural requieren soluciones especiales que Sika ofrece: conseguir una superficie totalmente plana requiere una tecnología de morteros de nivelación diseñados para evitar separaciones, imperfecciones y conseguir un excelente acabado superficial. Esta es una nueva generación de adhesivos cementosos de altas prestaciones, altamente flexibles, y con un contenido alto en polímeros que se aplican mediante un doble encolado.

Posteriormente se utiliza una lechada flexible con módulo bajo, y excelentes resistencias mecánicas y a la abrasión para el relleno de las juntas entre las piezas, y junto con selladores de silicona o poliuretano altamente elásticos diseñados para el sellado de juntas de dilatación o que presenten grandes movimientos.





SISTEMA SIKA PARA PIEZAS DE GRAN FORMATO

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Gama Sika® Level

Morteros hidráulicos utilizados para hacer recrecidos y nivelaciones del soporte con fraguado normal, baja contracción y de secado rápido.

ADHESIVO PARA BALDOSAS

■ SikaCeram®-235 Flexible

Adhesivo de altas prestaciones, con un contenido alto de polímero, adecuado para la colocación de piezas cerámicas de baja absorción en capa fina (Clase C2TE).

■ SikaCeram®-260 SuperFlex

Adhesivo de altas prestaciones, altamente flexible con un alto contenido en polímeros ideal para el pegado de baldosas cerámicas y piedra natural, incluyendo piezas de gran formato. Diseñado para el revestimiento de fachadas, sobre calefacción por suelo radiante, en las piscinas y para suelos industriales (Clase C2TE / S2).

■ SikaCeram®-290 StarLight

Es un adhesivo premezclado en envase, monocomponente, deformable, con cementos de alta resistencia, alto contenido en polímeros, cargas minerales de cuarzo sílice seleccionadas y aditivos específicos. Aplicable en espesores de 15 mm. Adecuado para el pegado de gres porcelánico y piedra natural en la fachada, suelos de calefacción radiante, piscinas, pavimentos industriales (Clase C2TE - S1).

LECHADA PARA BALDOSAS

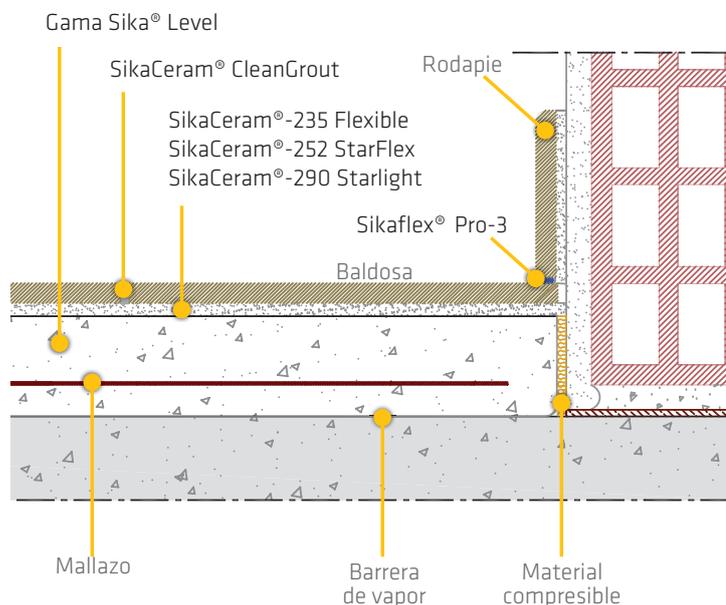
■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para azulejos, con 1-8 mm de ancho de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

Sellador de juntas a base de poliuretano, elástico, con alta resistencia mecánica, adecuado para su uso en juntas de movimiento horizontal y conexiones tanto internas como externas.

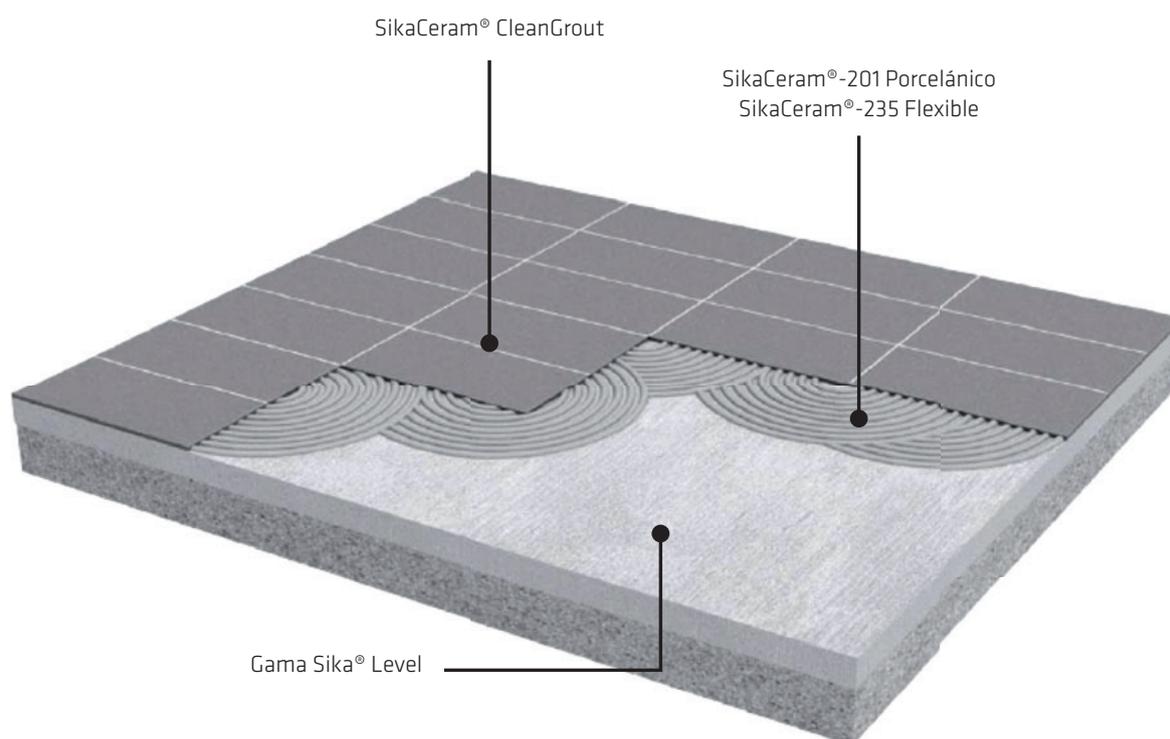


GRES PORCELÁNICO



Los azulejos de gres porcelánico son un tipo muy resistente de baldosa cerámica, ya que son fabricados bajo una gran presión y temperatura para ser extremadamente duros y no absorbentes. Por lo tanto son una opción típica para pavimentos en áreas públicas y comerciales que están sujetas al tráfico pesado, como los de aeropuertos, estaciones de tren, centros comerciales y tiendas. Para estas áreas y sus condiciones de exposición, es necesario utilizar un sistema de instalación capaz de satisfacer de manera segura y acomodar o transferir las altas tensiones impuestas por el pavimento.

Esto significa que es necesario un soporte con alta resistencia a compresión y fuerte tracción, esto se consigue con una nueva generación de adhesivos modificados con polímeros, diseñados para la unión de materiales no absorbentes. Se debe utilizar una lechada de gran flexibilidad con buenas resistencias mecánicas y con resistencia a la abrasión, seguido por una silicona de altas prestaciones o un sellador de poliuretano elástico para las juntas con movimiento.





SISTEMA SIKA PARA BALDOSAS

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sika® Level-300 Extra

Mortero hidráulico autonivelante utilizado para realizar nivelaciones del soporte con fraguado rápido. Adecuado para aplicaciones en interior.

ADHESIVO PARA AZULEJOS

■ SikaCeram®-201 Porcelánico

Adhesivo de altas prestaciones para azulejos porcelánicos, de baja absorción, de gran formato, etc. con un alto contenido en polímeros (Clase C2T).

■ SikaCeram®-235 Flexible

Adhesivo de altas prestaciones, con un contenido alto de polímero, adecuado para piezas la colocación de piezas cerámicas de baja absorción en capa fina (Clase C2TE).

LECHADA PARA BALDOSAS

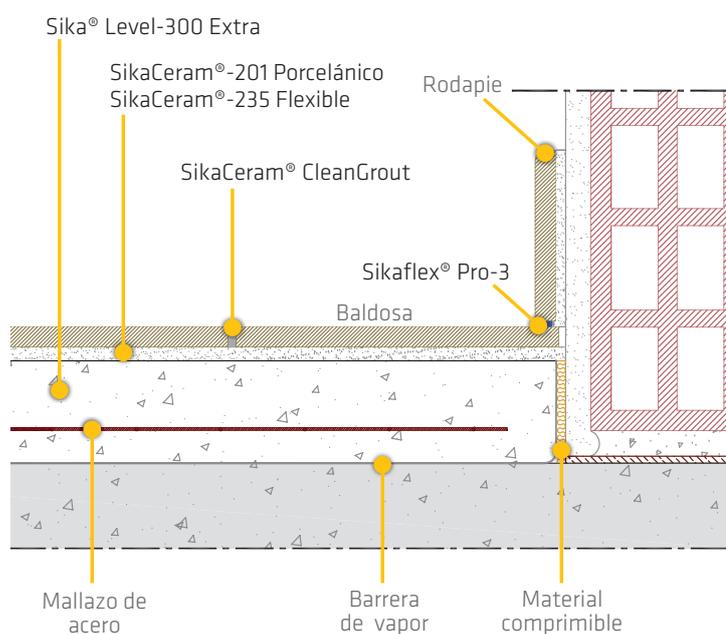
■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para azulejos, con 1-8 mm de ancho de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterianas, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

Sellador de juntas a base de poliuretano, elástico, con alta resistencia mecánica, adecuado para su uso en juntas de movimiento horizontal y conexiones tanto internas como externas



PISCINAS

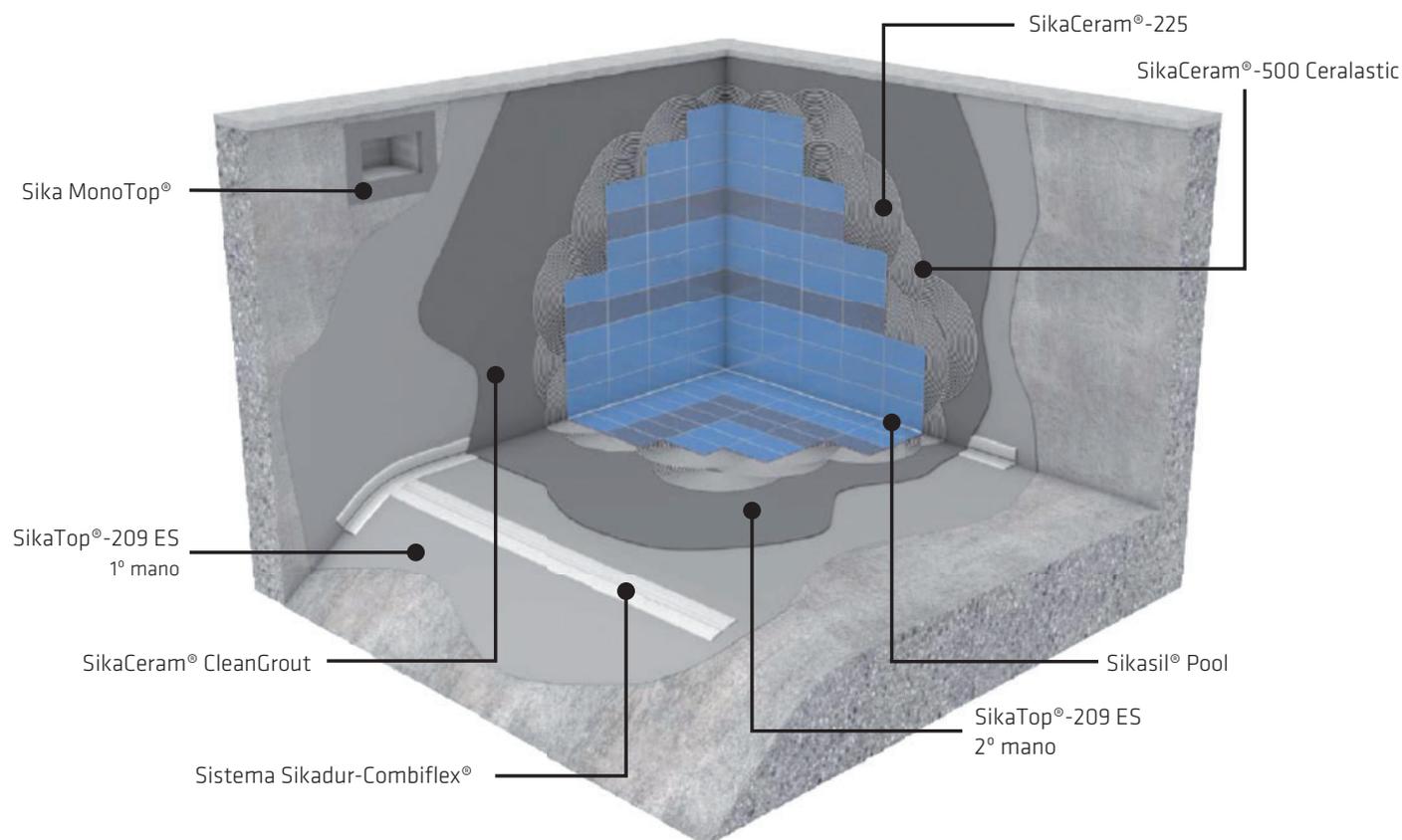


La instalación de las baldosas en piscinas se ha considerado siempre como una aplicación crítica y Sika cuenta con una amplia experiencia en esta área. En primer lugar el soporte se repara y se nivela con un mortero de reparación apropiado y se nivela con un mortero de revoco de superficies. Sika proporciona un mortero cementoso impermeabilizante de dos componentes aplicado en dos capas, tixotrópico y modificado con polímeros, que asegura que se consiga durabilidad e impermeabilidad a largo plazo. Para el pegado de las piezas cerámicas se utiliza un adhesivo cementoso altamente flexible para baldosas que es capaz de soportar los choques térmicos sobre el soporte, así como una inmersión continua en ambiente alcalino húmedo.

Para el rejuntado existe la opción de una lechada de cemento coloreado, impermeable y flexible para baldosas, que se mezcla con un látex especial para aumentar aún más su resistencia mecánica, la resistencia a la abrasión y su impermeabilidad.

Por otra parte, se puede utilizar una lechada epoxi estanca, de dos componentes, coloreada, con alta resistencia química y a la abrasión

Finalmente las juntas de dilatación y juntas de conexión se deben sellar con una silicona de alta calidad, flexible, resistente químicamente a los tratamientos del agua y de curado neutro.





SISTEMA SIKA PARA PISCINAS ALICATADAS

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sika MonoTop®

Mortero cementoso de reparación estructural, de un componente, modificado con polímeros para trabajos de reparación.

CAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN

■ SikaTop®-209 ES / Sikalastic®-1 K

Morteros cementosos impermeabilizante elástico, reforzado con fibras, con polímeros modificados, de uno o dos componentes, con un bajo módulo, fáciles de aplicar.

■ Sistema Sikadur-Combiflex® SG

Sistema de sellado impermeable de altas prestaciones, para los diferentes tipos de juntas y grietas, además de poder utilizarlo alrededor de las penetraciones y los bordes perimetrales.

ADHESIVO PARA BALDOSAS

■ SikaCeram®-225

Adhesivo bicomponente de altas prestaciones, altamente flexible con un contenido alto de polímero para colocación de baldosas en piscinas, fuentes y zonas en contacto permanente con agua. (Clase C2TE).

IMPERMEABILIZACIÓN Y PEGADO DE BALDOSAS

■ SikaCeram®-500 Ceralastic

Mortero de cemento flexible, impermeable de un solo componente, reforzado con fibras y modificado con polímeros

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas de 1-8 mm de ancho de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterianas, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

■ SikaCeram® LatexGrout

Látex de caucho sintético, utilizado como un aditivo especial para lechadas para aumentar su flexibilidad y reduce la absorción de agua. (Clase S1)

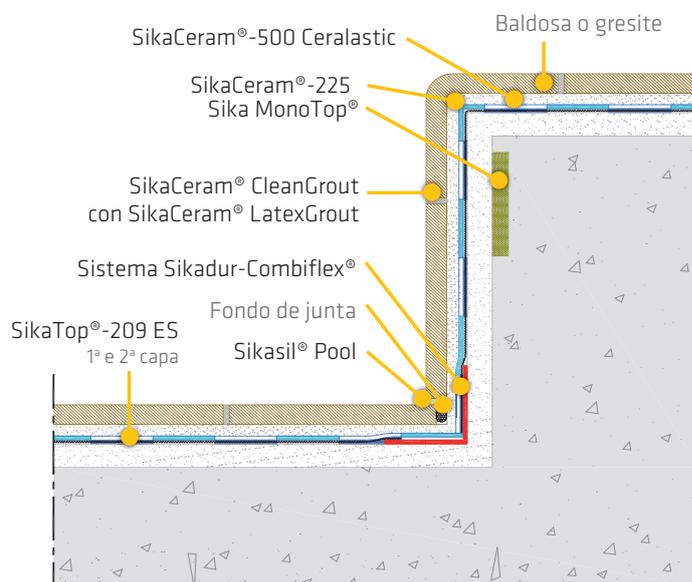
■ SikaCeram® EpoxyGrout

Lechada epoxi bicomponente, para anchos de junta de 2-20. Hermético al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia química y resistencia a la abrasión. (Clase R2T).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikasil® Pool

Sellador de silicona de curado neutra para el sellado de juntas en las piscinas.



BALCONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

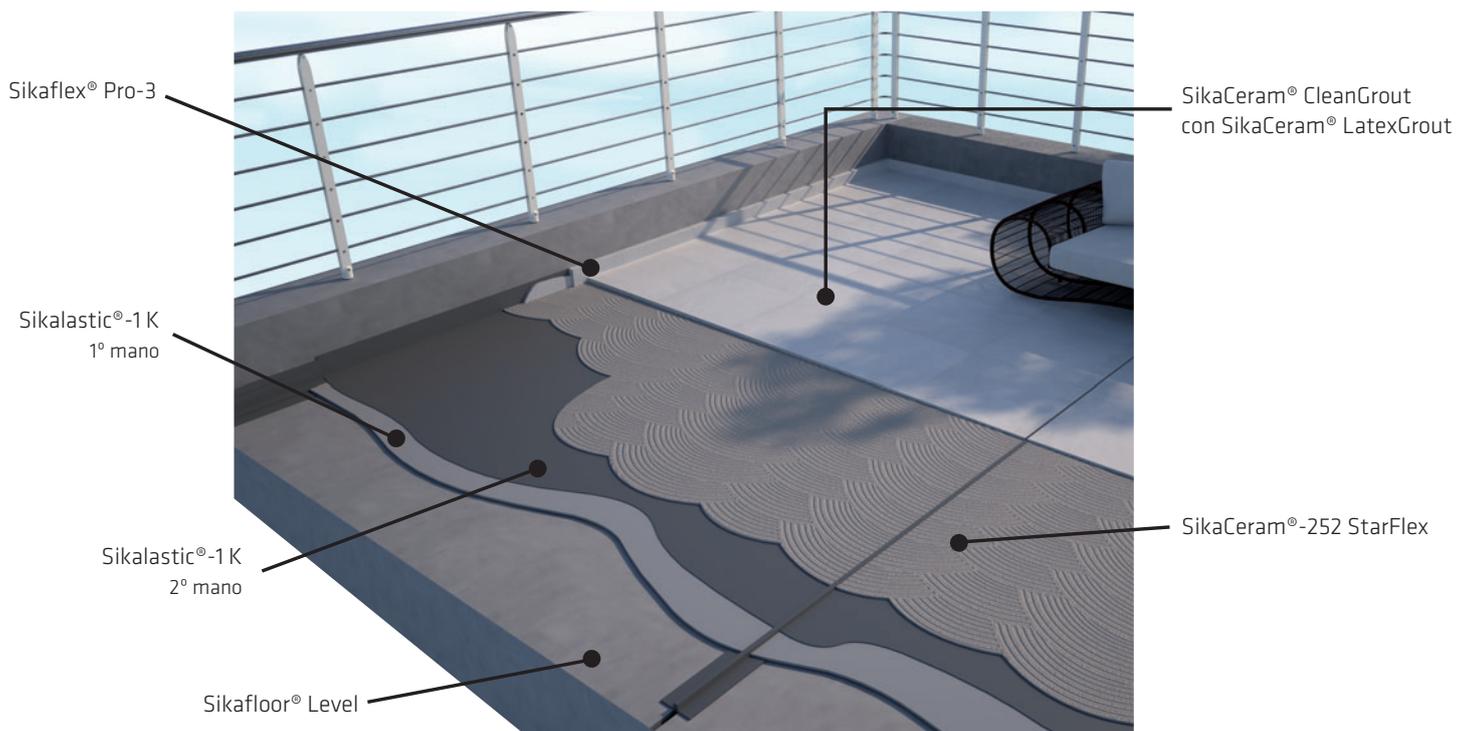
Los balcones y terrazas nuevas acabados con solados de azulejos requieren un cuidadoso diseño y mano de obra especializada para prevenir los problemas comunes, tales como desniveles, irregularidades en el pavimento o la incorrecta evacuación de agua, drenaje e impermeabilización - especialmente en las juntas y las penetraciones; además de la capacidad de adaptarse a los cambios bruscos de temperatura y los movimientos térmicos.

Sika utiliza un mortero hidráulico para el soporte con el fin de asegurar una superficie plana, el cual ofrece una alta resistencia mecánica, rápido endurecimiento y apenas retracción.

Esto significa que la capa de impermeabilización se puede hacer con un mortero cementoso flexible, modificado con polímeros, pasadas

tan solo 24-48 horas después de que la solera esté terminada. Los adhesivos cementosos para baldosas que se usan tanto en terrazas cubiertas como balcones totalmente expuestos son también flexibles y tienen un alto contenido de polímero, lo que les permite acomodar el choque térmico y el movimiento debido a las variaciones rápidas de temperatura.

Las lechadas de cemento para uso en exteriores son también flexibles, con un módulo bajo de elasticidad, buenas resistencias mecánicas y a la abrasión. Estas propiedades se incrementan mediante la mezcla de la lechada con un látex especial. Se utiliza un sellador elástico de poliuretano con altas prestaciones y monocomponente, para sellar las juntas de movimiento o conexiones.





SISTEMA DE SOLADO SIKA PARA BALCONES DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sikafloor® Level

Mortero hidráulico utilizado para hacer recrecidos del soporte con fraguado rápido, baja retracción y de secado rápido. Adecuado tanto para interior y como para exterior.

CAPA IMPERMEABILIZANTE

■ Sikalastic®-1 K

Mortero cementoso impermeabilizante flexible, reforzado con fibras, con polímeros modificados, de un componente, con un bajo módulo y fácil de aplicar

ADHESIVO PARA AZULEJOS

■ SikaCeram®-252 StarFlex

Adhesivo de alta tecnología, de consistencia variable y alta trabajabilidad. Adecuado para la colocación de piezas cerámicas de tamaño medio a gran formato en fachadas, pavimentos y revestimientos interiores y exteriores, piscinas y sobre suelos radiantes (Clase C2TE-S1).

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas de 1-8 mm de anchos de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterianas, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

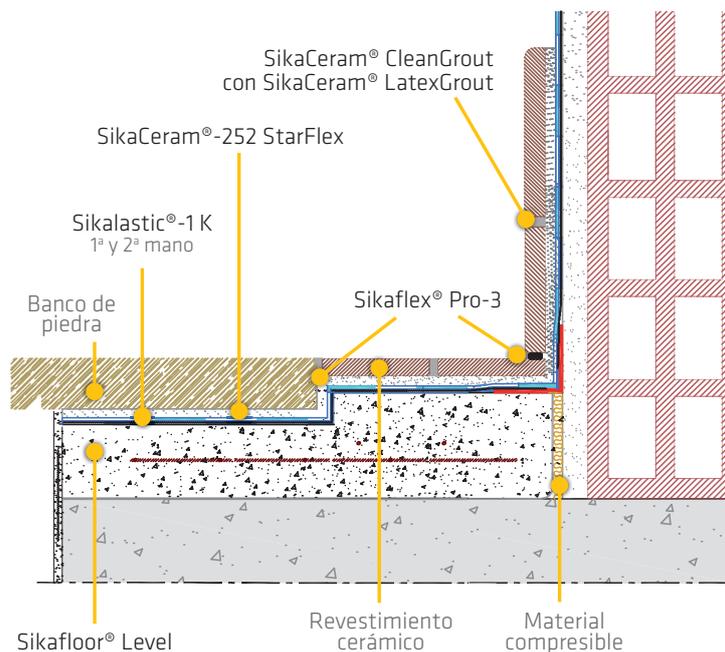
■ SikaCeram® LatexGrout

Látex de caucho sintético que se utiliza como un aditivo especial para aumentar el rendimiento de las juntas de baldosas de cemento. Aumenta la flexibilidad y reduce la absorción de agua. (Logra Clase S1).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

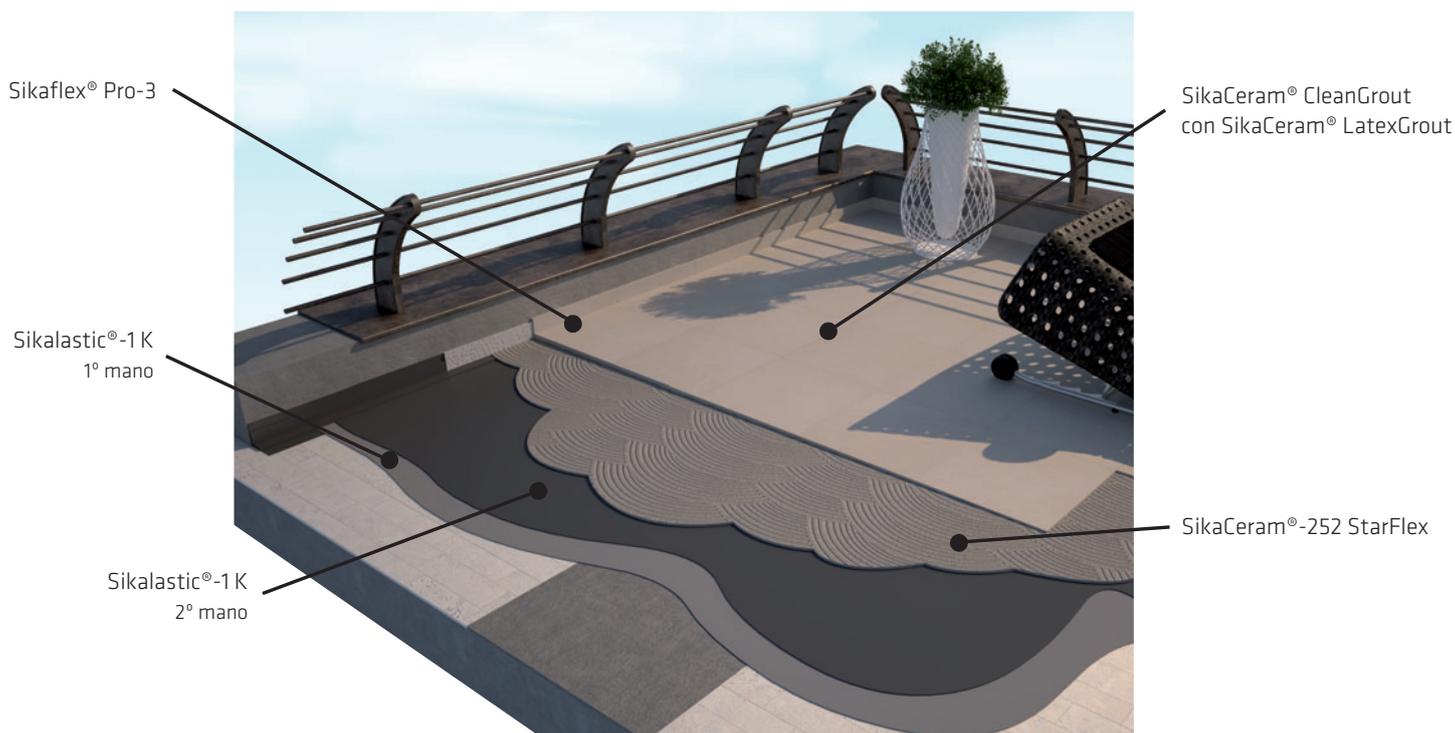
Sellador de juntas a base de poliuretano, elástico, con alta resistencia mecánica, adecuado para su uso en juntas de movimiento horizontal y conexiones tanto en interiores como exteriores



BALCONES CON BALDOSAS ANTIGUAS

La penetración de agua en las superficies exteriores, incluyendo terrazas y balcones es una de las causas más comunes de la degradación de los edificios. Afortunadamente, existen soluciones Sika que permiten mejorar y reparar estas áreas rápidamente, sin apenas obras, de manera poco costosa y sin comprometer los acabados. Después de eliminar todas las baldosas sueltas, lechadas existentes y realizar una limpieza a fondo de las superficies, Sika ofrece un sistema de rehabilitación completo, incluyendo morteros tixotrópicos de reparación y restauración de desniveles; morteros autonivelantes

más flexibles y duraderos, capas impermeabilizantes y adhesivos cementosos para uso en exteriores. Completando este sistema lechadas flexibles de cemento impermeables con altas resistencias mecánicas y a la abrasión. Estas lechadas se mezclan con un látex especial que mejora el rendimiento y consigue de la lechada una clasificación tipo S1 según EN 12002. Un sellador de poliuretano de elasticidad permanente y alto rendimiento se utiliza para el sellado de juntas de movimiento y conexiones.





SISTEMA SIKA PARA LA RENOVACIÓN DE BALCONES YA EXISTENTES

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sika MonoTop®

Morteros cementosos de parcheo y reparación, de un solo componente, modificados con polímeros, para superficies verticales y horizontales.

CAPA IMPERMEABILIZANTE

■ Sikalastic®-1 K

Mortero cementoso impermeabilizante elástico, reforzado con fibras, con polímeros modificados, monocomponente, con un bajo módulo que es fácil de aplicar.

ADHESIVO PARA BALDOSAS

■ SikaCeram®-252 StarFlex

Adhesivo de alta tecnología, de consistencia variable y alta trabajabilidad. Adecuado para la colocación de piezas cerámicas de tamaño medio a gran formato en fachadas, pavimentos y revestimientos interiores y exteriores, piscinas y sobre suelos radiantes (Clase C2TE-S1).

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas de 1-8 mm de anchos de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterianas, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

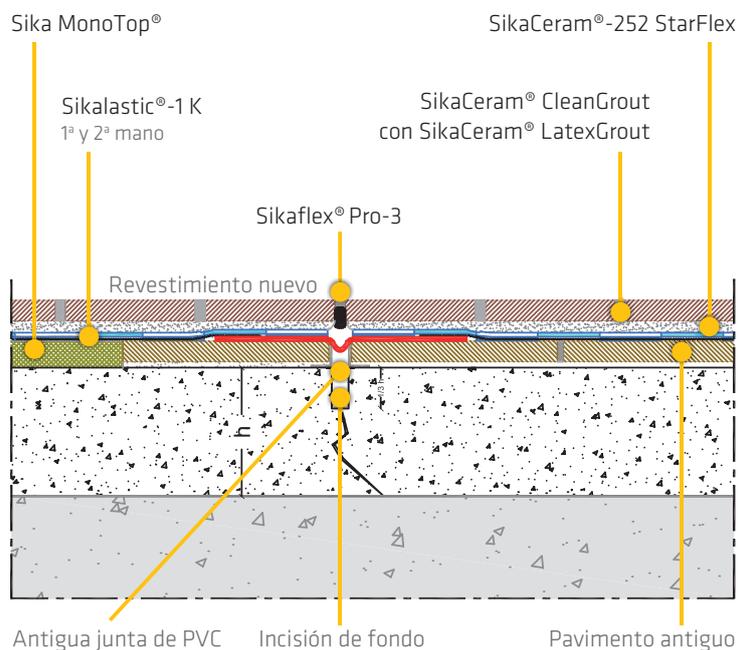
■ SikaCeram® LatexGrout

Látex de caucho sintético que se utiliza como un aditivo especial para aumentar el rendimiento de las juntas de baldosas de cemento. Aumenta la flexibilidad y reduce la absorción de agua. (Logra clase S1).

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

Sellador de juntas a base de poliuretano, elástico, con alta resistencia mecánica, adecuado para su uso en juntas de movimiento horizontal y conexiones tanto en interior como en exterior



SOLUCIÓN IMPERMEABILIZANTE Y ADHESIVA (2 EN 1)

Esta solución única de Sika es un 2 en 1, impermeabilizante y adhesivo. SikaBond®-T8, es un producto de un solo componente a base de poliuretano, para pegado e impermeabilización de los nuevos suelos de baldosas. Por lo tanto es ideal para colocar baldosas sobre baldosas, realizar reformas o pavimentos completamente nuevos, también es adecuado para su utilización en cuartos húmedos como cocinas, baños, balcones y otras áreas interiores o exteriores. Este producto proporciona una capa impermeable y elástica, para impe-

dir la entrada de agua, resistir la escarcha, el movimiento térmico y las diferentes temperaturas y cambios climáticos. El producto 2 en 1 no solo reduce los esfuerzos mecánicos entre las baldosas, también tiene ventajas adicionales como la reducción del ruido, amortiguación de las pisadas y mayor comodidad al andar sobre la superficie de las baldosas, además es fácil y rápido de aplicar lo que ahorra tiempo y dinero.





SISTEMA SIKA 2 EN 1 PARA BALDOSAS

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Sika MonoTop®

Morteros cementosos de parcheo y reparación de un solo componente, modificados con polímeros, para superficies verticales y horizontales

■ Sikadur®

Morteros de reparación a base de resina epoxi, de dos componentes y secado rápido.

CAPA IMPERMEABILIZANTE

■ SikaCeram®-500 Ceralastic

Producto a base de resina de poliuretano, elástico, de un componente, que actúa como capa de impermeabilización con la primera aplicación. Adecuado para su uso sobre hormigón, recrecidos, etc. cuando están secos y sobre baldosas existentes ya sean aplicaciones interiores como exteriores, por ejemplo en cocinas, baños y otros espacios húmedos; externamente en balcones, terrazas y otras áreas.

ADHESIVO

■ SikaCeram®-500 Ceralastic

El mismo producto elástico de poliuretano a base de resina de poliuretano utilizado en una segunda capa como el adhesivo de colocación

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas de 1-8 mm de anchos de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterias, con resistencia a la abrasión y colores muy estable. (Clase CG2).

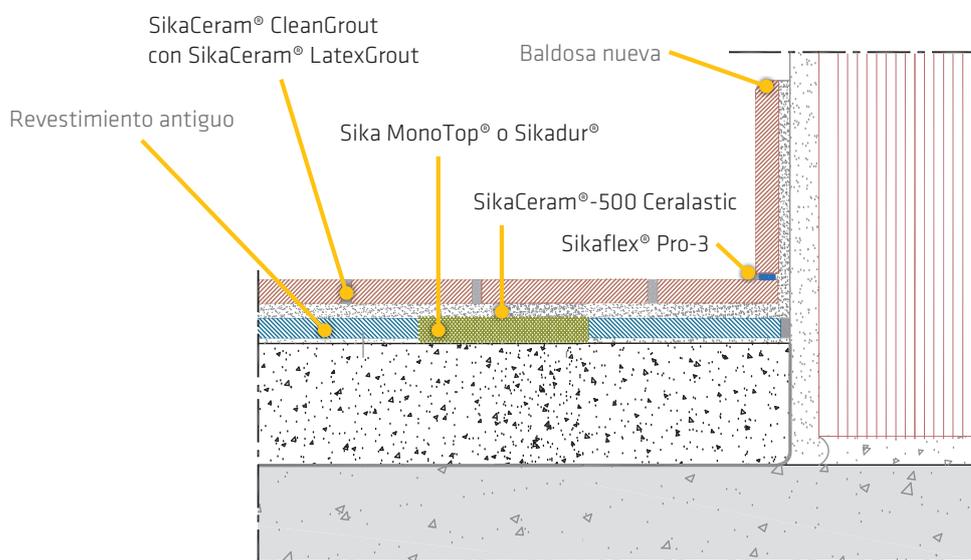
■ SikaCeram® LatexGrout

Látex de caucho sintético que se utiliza como un aditivo especial para aumentar el rendimiento de las juntas de baldosas de cemento. Aumenta la flexibilidad y reduce la absorción de agua. (Logra clase S1)

SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

Sellador de juntas a base de poliuretano, elástico, con alta resistencia mecánica, adecuado para su uso en juntas con movimiento horizontal y conexiones tanto en interiores como en exteriores.



MÁRMOL, GRANITO Y PIEDRA NATURAL

Sika ofrece un sistema para la colocación de piezas de mármol, granito y otras baldosas de piedra naturales que no son sensibles a la humedad: los recrecidos del soporte se realizan con morteros fabricados con un aglomerante hidráulico que garantizan una alta resistencia a tracción y a compresión, con un endurecimiento rápido y poca retracción, permitiendo la instalación de las baldosas después de 24-48 horas, acabado el recrecido. A esto le sigue una nueva generación de adhesivos cementosos flexibles con alto contenido en polímeros y

módulo bajo. Posteriormente se utiliza una lechada cementosa con altas resistencias mecánicas y a la abrasión junto con un sellador permanentemente elástico basado en poliuretano para las juntas con movimiento.





SISTEMA SIKA PARA BALDOSAS DE PIEDRA NATURAL

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

■ Gama Sika® Level

Morteros a base de aglomerante hidráulico utilizado para la realización de recrecidos del soporte con fraguado normal, baja contracción y de secado rápido. Adecuados para aplicaciones en interior.

ADHESIVO PARA AZULEJOS

■ SikaCeram®-235 Flexible

Adhesivo de altas prestaciones, con alto contenido en polímero adecuado para para pegado de piedra natural y piezas de baja absorción. (Clase C2TE).

■ SikaCeram®-252 StarFlex

Adhesivo de alta tecnología, de consistencia variable y alta trabajabilidad. Adecuado para la colocación de piezas cerámicas de tamaño medio a gran formato en fachadas, pavimentos y revestimientos interiores y exteriores, piscinas y sobre suelos radiantes (Clase C2TE-S1).

■ SikaCeram®-260 SuperFlex

Adhesivo de altas prestaciones, altamente flexible con un alto contenido en polímeros ideal para el pegado de baldosas cerámicas y piedra natural, incluyendo piezas de gran formato. Diseñado para el revestimiento de fachadas, sobre calefacción por suelo radiante, en las piscinas y para suelos industriales (Clase C2TE / S2).

■ SikaCeram®-290 StarLight

Es un adhesivo premezclado en envase, monocomponente, deformable, con cementos de alta resistencia, alto contenido en polímeros, cargas minerales de cuarzo sílice seleccionadas y aditivos específicos. Aplicable en espesores de 15 mm. Adecuado para el pegado de gres porcelánico y piedra natural en la fachada, suelos de calefacción radiante, piscinas, pavimentos industriales (Clase C2TE - S1).

LECHADA PARA BALDOSAS

■ SikaCeram® CleanGrout

Lechada de cemento para baldosas de 1-8 mm de anchos de junta. Resistente al agua, anti-hongos y anti-bacterianas, con resistencia a la abrasión y colores muy estables. (Clase CG2).

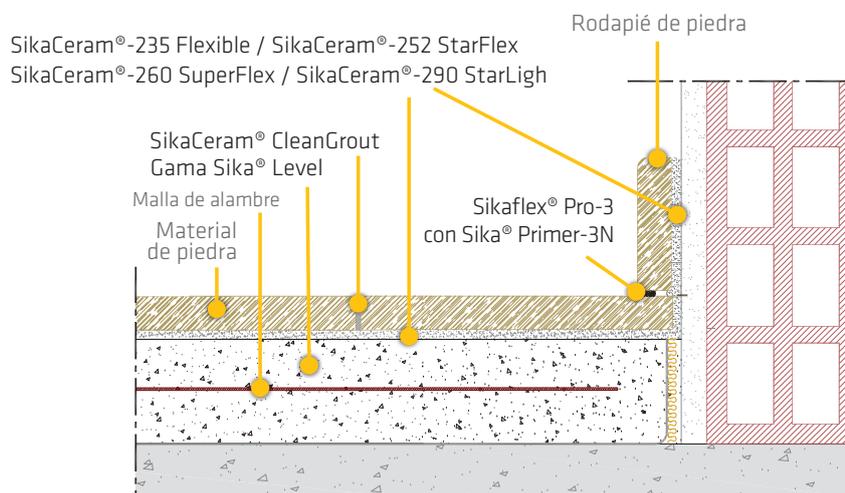
SELLADOR DE JUNTAS

■ Sikaflex® Pro-3

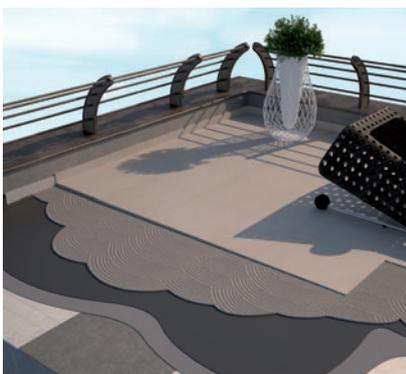
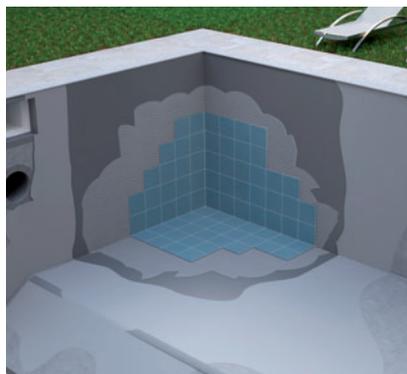
Sellador elástico a base poliuretano de alta calidad, para su uso en juntas sujetas a movimientos y con exposición al agua, tanto interna como externamente.

■ Sika® Primer-3 N

Imprimación de combinación epoxi, de un componente, para sellar juntas y soportes porosos y absorbentes en situaciones expuestas antes de la aplicación del Sikaflex® sellador de juntas.



ESPECIFICACIONES



TABLAS DE SELECCIÓN Y NORMATIVA

NORMA EN 12004

Esta norma establece las especificaciones y métodos de clasificación de los adhesivos para baldosas de cerámica y materiales similares en pavimentos y paredes.

C	Adhesivos cementosos en forma de polvo, para ser mezclado con agua o algún otro líquido apropiado antes de su uso
D	Adhesivos en dispersión, pastas listas para usar a base de polímeros orgánicos en dispersión acuosa
R	Adhesivos reactivos, basados en dos o más componentes que se mezclan antes de su uso, funcionando por medio de una reacción química.
Clase 1	Adhesivos normales (con criterios mínimos)
Clase 2	Adhesivos mejorados (con otros criterios)
F	Adhesivos de endurecimiento rápido
T	Adhesivos tixotrópicos (antideslizante)
E	Adhesivos de tiempo abierto prolongado

NORMA EN 12002

Esta norma determina el grado de deformación transversal (elasticidad) de los adhesivos cementosos y los morteros para juntas, y los divide en dos categorías.

S1	Producto deformable con deformabilidad $\geq 2,5$ mm
S2	Producto altamente deformable con deformabilidad ≥ 5 mm

Lechadas

NORMA EN 13888

Esta norma establece las especificaciones y métodos de clasificación de las lechadas para baldosas cerámicas y materiales similares en el pavimentos y paredes.

Se divide a los productos en dos categorías:

CG	Lechadas a base de cemento, en forma de polvo, para ser mezclados con agua o algún otro líquido adecuado justo antes de su uso.
RG	Lechadas reactivas, basadas en dos o más componentes que se mezclan antes de su uso, funcionando por medio de una reacción química.

Hay dos clases de lechadas de cemento (CG), en función de diferentes criterios adicionales:

Clase 1	Lechadas normales (con los criterios mínimos)
Clase 2	Lechadas mejoradas (criterios adicionales, absorción de agua reducida, alta resistencia a la abrasión)

CUADROS SINÓPTICOS

 Productos	Interiores																				
	Clasificación		Suelos							Paredes				Tipos Baldosas							
	EN 12004	EN 12002	Cuartos húmedos	Hormigón / Morteros de nivelación	Plastones	Suelos de anhidrita	Parquet	Antiguas baldosas cerámicas	Morteros impermeables	Calefacción radiante	Pavimentos industriales	Revocos / hormigón	SikaLastik 1 K, Sika Top 209	Antiguas baldosas cerámicas	Cartón yeso	Enlucidos de yeso	Cerámica absorbente	Cerámica no absorbente	Cerámica de gran formato no absorbente	Gresite, baldosas vitreas	Piedra natural
SikaCeram®-112 Interior	C1			●		●					●				●	●●					
SikaCeram®-150 Extra	C1	TE		●		●					●				●	●●	●				
SikaCeram®-201 Porcelánico	C2			●		●			●		●				●	●●	●●				●
SikaCeram®-235 Flexible	C2	TE	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●	●	●	●
SikaCeram®-225	C2	TE	●●	●	●●	●		●	●	●	●	●	●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●
SikaCeram®-252 StarFlex	C2	TE	S1	●●	●●	●●	●		●	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●			●
SikaCeram®-260 SuperFlex	C2	TE	S2	●●	●●	●●	●		●	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●	●	●	●
SikaCeram®-431 N	R1			●	●●	●		●	●	●	●●	●●	●●	●		●●	●●	●●			●
SikaCeram® EpoxyGrout	R2			●●	●●	●		●●	●	●	●	●	●	●		●●	●●	●	●	●	●
SikaCeram®-500 Ceralastic	-			●●	●●	●	●	●●	●	●	●					●●	●●	●●	●	●	●
SikaCeram®-290 StarLight	C2	TE	S1	●●	●●	●	●	●●	●	●●	●	●	●●	●	●	●●	●●	●●	●	●	●

●	Adecuado	●●	Muy Adecuado
●	Con Imprimación		

Exteriores



Productos

Productos	Clasificación		Localización		Sustratos						Baldosas			
	EN 12004	EN 12002	Piscinas	Pavimentos			Paredes			Baldosa Absorbente	Baldosa no absorbente	Baldosa de gran formato	Piedra Natural	
				Nivelación cementosa	Hormigón	Antiguas baldosas	Sikalastic 1 K , Sika Top 209	Revocos de cemento	Sikalastic 1 K , Sika Top 209					Hormigón
SikaCeram®-112 Interior	C1			●								●		
SikaCeram®-150 Extra	C1	TE	TE	●								●		
SikaCeram®-201 Porcelánico	C2			●								●	●	
SikaCeram®-235 Flexible	C2	TE		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
SikaCeram®-225	C2	TE		●●	●	●		●●	●	●	●	●●	●	●
SikaCeram®-252 StarFlex	C2	TE	S1	●●	●●	●		●	●	●	●	●●	●	●
SikaCeram®-260 SuperFlex	C2	TE	S2	●●	●●	●	●	●	●	●●	●	●●	●	●
SikaCeram®-290 StarLight	C2	TE	S1	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●	●●	●	●●
SikaCeram®-431 N	R1			●	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●●	●
SikaCeram® EpoxyGrout	R2			●	●	●	●	●	●	●	●●	●●	●●	●
SikaCeram®-500 Ceralastic				●●	●	●●	●●					●●	●	●

Notas:

- La información facilitada en esta tabla es orientativa y hace referencia a las situaciones más comunes
- Para una información más detallada por favor consulte las Hojas de Datos de Producto
- Para casos especiales, por favor póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika



Productos

Productos	Clasificación EN 13888	Espesor (mm)	Ambientes		Localización	
			Húmedos	Ataque Químico	Interior	Exterior
SikaCeram® CleanGrout (1)	CG2	1 - 8	●		●	●
SikaCeram® SmallGrout (1)	CG2	0 - 4	●		●	●
SikaCeram® LargeGrout (1)	CG2	4 - 20	●		●	●
SikaCeram® EpoxyGrout	RG	2 - 20	●	●	●	●

(1) Para mejorar las propiedades de adhesión, flexibilidad e impermeabilidad, mezclar con SikaCeram® LatexGrout

Productos Colores	SikaCeram® CleanGrout	SikaCeram® SmallGrout	SikaCeram® LargeGrout
00 Blanco - White	x	x	
01 Manhattan - Manhattan	x		x
02 Hielo - Ice	x		
03 Ceniza - Ash	x		x
04 Antracita - Anthracite	x		
06 Jazmin - Jasmin	x		x
07 Anemona - Anemona	x		
08 Beige - Beige	x		
09 Arena - Sand	x		
10 Marron - Brown	x		
11 Terracotta - Terracotta	x		
12 Marrón Oscuro - Dark Brown	x		
13 Magnolia - Magnolia	x		
14 Amaranto - Amarantho	x		
15 Rubi - Ruby	x		
16 Caramelo - Caramel	x		
17 Crocus - Crocus	x		
19 Azul Ultramarino - Navy Blue	x		
20 Verde Agua - Acqua Green	x		
21 Anis - Aniseed	x		
22 Verde - Green	x		
23 Amarillo - Yellow	x		
24 Pergamon - Pergamon	x		
29 Gris Claro - Light Grey	x		
30 Negro Absoluto - Total Black	x		



Productos	SikaCeram® EpoxyGrout
Colores	
100 Blanco - Snow	X
102 Perala - Pearl	X
103 Marfil - Ivory	X
120 Agata - Agata	X
121 Piedra de luna - Moon Stone	X
122 Petra - Petra	X
123 Noche - Night	X

Sika - una Empresa Global para la Construcción y la Industria



QUIENES SOMOS

Sika es una compañía con presencia global que suministra especialidades químicas para la construcción - en edificación y obra civil - y la industria de producción (automoción, autobuses, camiones, ferrocarril, plantas solares y eólicas, fachadas). Sika es líder en materiales para sellado, pegado, aislamiento, refuerzo y protección de estructuras.

Las líneas de producto Sika ofrecen aditivos para hormigón de alta calidad, morteros especiales, selladores y adhesivos, materiales de aislamiento, sistemas de refuerzo estructural, pavimentos industriales, cubiertas y sistemas de impermeabilización.

Nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y suministro son de aplicación. Se ruega consultar la versión última y actualizada de la Hoja de Datos de Producto previamente a cualquier uso.



Sika, S.A.U.
Ctra. de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)

Contacto
Tel. 91 657 23 75
Fax: 91 662 19 38
Asesoramiento Técnico: 902 105 107
www.sika.es · info@es.sika.com



BUILDING TRUST

