

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-227 Piscinas

Adhesivo cementoso impermeable y flexible para la colocación de cerámica y mosaico vítreo en piscinas, zonas húmedas y reformas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram[®]-227 Piscinas es un adhesivo cementoso mejorado, deformable, impermeable y de alta adherencia, especialmente diseñado para la colocación de baldosas cerámicas y mosaico vítreo en piscinas, zonas húmedas y trabajos de reforma. Es apto para aplicaciones en interiores y exteriores, sobre soportes cementosos y otros soportes habituales en obra, siempre que estén correctamente preparados.

USOS

SikaCeram[®]-227 Piscinas es adecuado para la colocación de:

- Mosaico vítreo
- Pasta de vidrio
- Gres porcelánico
- Baldosas cerámicas en general

Puede utilizarse en:

- Piscinas y zonas anexas
- Baños, duchas, vestuarios y otras zonas húmedas
- Trabajos de reforma sobre revestimientos cerámicos existentes correctamente adheridos
- Revestimientos interiores y exteriores

Soportes compatibles:

- Hormigón y mortero cementoso
- Ladrillo
- Yeso
- Placas de yeso laminado
- Placas de fibrocemento
- Cerámica existente, previa preparación adecuada

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Adhesivo cementoso mejorado, clase C2TE según EN 12004
- Impermeable y flexible
- Adecuado para piscinas y zonas húmedas
- Especialmente indicado para mosaico vítreo y gres porcelánico
- Apto para obra nueva y reforma
- Buena trabajabilidad y fácil aplicación
- Deslizamiento reducido
- Tiempo abierto ampliado
- Apto para interiores y exteriores

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo 12004 - Adhesivos para baldosas cerámicas - Clase C2TE - Adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso modificado con polímeros
Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Polvo blanco
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +10°C y +30°C. Proteger de la humedad y las inclemencias ambientales.

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 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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	7,25-7,75 l de agua por saco de 25 kg		
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	~ 30 minutos (a +20°C)		
	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ después de 30 minutos		EN 12004-2:2017
Densidad de mortero fresco	(a +20°C) ~1,63 kg/l		

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 una edad mínima de 28 días.
- No exceder la cantidad de agua recomendada.
- Aplicar únicamente sobre soportes sanos, limpios, estables y preparados adecuadamente.
- No exceder el espesor máximo recomendado por capa.
- Proteger el producto fresco de la lluvia, las heladas y la exposición directa al agua hasta su correcto endurecimiento.
- 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.
- En aplicaciones en piscinas, respetar los tiempos de espera antes del llenado, así como los tiempos de endurecimiento del adhesivo y del material de rejuntao utilizado.
- No aplicar sobre soportes con humedad permanente por remonte capilar o presión negativa de agua.
- No aplicar sobre superficies metálicas, madera, plástico, soportes deformables no tratados o soportes no absorbentes sin la preparación o imprimación adecuada.

cuada.

- Para aplicaciones sobre soportes especiales o no contemplados en esta Hoja de Datos de Producto, consultar previamente con el Departamento Técnico de Sika.

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 de bajas revoluciones
 - Recipiente limpio para el amasado
 - Llana dentada adecuada al formato de la pieza
 - Llana lisa
 - Herramientas habituales para la colocación cerámica
- No utilizar hormigonera para el mezclado del producto.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar estructuralmente sano, estable, limpio y libre de lechada superficial, polvo, aceites, grasas, suciedad, restos de desencofrante, partes frías, revestimientos mal adheridos y cualquier otro

contaminante que pueda perjudicar la adherencia. El hormigón deteriorado o las zonas poco cohesionadas deben eliminarse mediante medios mecánicos adecuados hasta obtener un soporte sano, rugoso y cohesivo.

Todo el polvo y las partículas sueltas deben eliminarse mediante aspirado o cepillado antes de la aplicación. En soportes muy porosos o en condiciones de temperaturas elevadas, se recomienda humedecer ligeramente el soporte con agua limpia, evitando encharcamientos. Iniciar la aplicación cuando la superficie presente un aspecto mate.

Las irregularidades del soporte deben regularizarse previamente con productos adecuados de la gama Sika® MonoTop® o con morteros compatibles. Dejar endurecer el mortero de regularización antes de la colocación de la cerámica.

Las desviaciones de planeidad del soporte deben ser inferiores a 5 mm, medidas con una regla de 2 m de longitud. Si es necesario, corregir previamente la planeidad del soporte antes de la aplicación.

En soportes horizontales, si la planeidad no es adecuada, puede regularizarse con productos adecuados de la gama Sikafloor® Level.

MEZCLADO

Verter la cantidad recomendada de agua limpia en un recipiente limpio. Añadir gradualmente el polvo mientras se mezcla con una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones, inferior a 500 rpm, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Mezclar durante un mínimo de 3 minutos. Dejar reposar el material durante aproximadamente 5 minutos y volver a mezclar durante 15 segundos antes de su aplicación.

No añadir más agua una vez iniciado el fraguado del producto.

APLICACIÓN

Aplicar SikaCeram®-227 Piscinas sobre el soporte con una llana dentada adecuada al formato de la pieza y a la planeidad del soporte.

Aplicar el adhesivo sobre superficies reducidas para evitar la formación de película superficial antes de la colocación de las baldosas.

Extender primero una capa fina de adhesivo con la parte lisa de la llana, presionando sobre el soporte. A continuación, peinar el adhesivo con la parte dentada de la llana, manteniendo un ángulo adecuado para obtener un espesor uniforme.

Colocar las piezas cerámicas sobre el adhesivo fresco y presionar firmemente, realizando un ligero movimiento perpendicular a los surcos del adhesivo para asegurar una correcta transferencia y humectación del reverso de la pieza.

En piscinas, zonas húmedas, exteriores, pavimentos o zonas de tránsito peatonal, se recomienda utilizar un producto de alta resistencia para asegurar una correcta adherencia del producto.

Comprobar periódicamente durante la colocación que existe una correcta transferencia del adhesivo al reverso de la baldosa.

Respetar el tiempo abierto del producto. Si se forma

una película superficial sobre el adhesivo, retirar el material y aplicar producto fresco.

APLICACIÓN SOBRE CERÁMICA EXISTENTE

En trabajos de reforma sobre revestimientos cerámicos existentes, se deberán seguir las siguientes indicaciones:

Comprobar que las piezas cerámicas existentes están correctamente adheridas al soporte.

Retirar las piezas sueltas, huecas o mal adheridas y reparar las zonas afectadas.

Lijar las baldosas vitrificadas o de baja absorción para mejorar la adherencia.

Eliminar completamente el polvo después del lijado.

Lavar la superficie con un detergente desengrasante adecuado y aclarar con agua limpia.

Dejar secar completamente antes de la aplicación.

En caso de presencia de grasas, ceras, tratamientos superficiales o contaminantes persistentes, realizar una limpieza mecánica adecuada hasta obtener una superficie apta para la colocación.

- Completely remove dust after sanding.
- Wash the surface with a suitable degreasing detergent and rinse with clean water.
- Allow the surface to dry completely before application.
- In case of grease, waxes, surface treatments or persistent contaminants, carry out suitable mechanical cleaning until a suitable surface for tile fixing is achieved.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

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.

