BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles

Cemento cola impermeable para la colocación de piezas de porcelanato de gran peso y tamaño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles es un adhesivo premezclado de un componente que consta de cementos de alta resistencia, alto contenido de polímeros, arenas minerales de silicio / cuarzo seleccionadas y aditivos que mejoran el rendimiento para adherir piezas de alta, media y baja absorción de gran formato. Tiene la consistencia necesaria para soportar el peso de las piezas sin hundirse. Se aplica en capa delgada por simple o doble encolado según el caso.

USOS

- Ideal para fijar grandes piezas de porcelanato en forma horizontal, garantizando una adhesión segura y duradera.
- Gracias a su alta capacidad de cobertura y tiempo abierto prolongado, es especialmente útil para proyectos de gran envergadura, donde se requiere rapidez y precisión en la colocación de piezas grandes.
- Puede ser utilizado en diversos tipos de sustratos como concreto, cerámica y otros, lo que lo hace adecuado para renovaciones y nuevos proyectos de construcción.
- Colocación de mármoles y piedra natural, siempre que no se vean afectados por la humedad.
- En zonas humedas y piscinas enterradas o a nivel del piso
- Uso interior y exterior, en pisos, incluso en zonas con alto tráfico.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- **Alta adherencia:** Formulado para ofrecer una excelente fijación en superficies horizontales, específicamente en piezas de gran formato.
- **Tiempo abierto prolongado:** Permite ajustar las piezas durante el proceso de instalación sin comprometer la adherencia del adhesivo.
- **Resistencia mecánica:** gracias a su granulometría controlada, garantiza una alta resistencia a la compresión, lo que asegura la estabilidad de las piezas en zonas humedas o áreas de alto tránsito o en superficies expuestas a cargas pesadas.
- **Fácil trabajabilidad:** Su consistencia es ideal para la aplicación, permite una distribución uniforme del adhesivo en toda la pieza.
- **Versatilidad de sustratos:** Compatible con una amplia variedad de superficies, como cerámica, concreto, mortero, y revestimientos previos bien preparados.
- **Bajo contenido de polvo:** Reduce la cantidad de residuos durante la aplicación, lo que facilita el proceso de limpieza.

VENTAJAS

- **Durabilidad a largo plazo:** La combinación de su alta adherencia, así como la resistencia al desgaste garantiza la durabilidad de la instalación, incluso en ambientes de alto tránsito o exposición mayores solicitaciones.
- **Optimización del tiempo de instalación:** Su tiempo abierto extendido permite una mayor flexibilidad durante el proceso de instalación, lo que facilita la corrección de posiciones y asegura una colocación precisa de las piezas.
- **Reducción de fisuras:** La elasticidad del adhesivo ayuda a amortiguar los movimientos naturales de los materiales, reduciendo el riesgo de fisuras y desplazamientos de las piezas a largo plazo.
- **Excelente rendimiento:** Su capacidad de cobertura permite trabajar con mayor eficiencia, utilizando menos cantidad de adhesivo en comparación con otros productos similares.
- **Instalación sencilla:** Su fácil trabajabilidad reduce la complejidad de la colocación, lo que lo hace adecuado tanto para profesionales como para aficionados al bricolaje.
- **Mejora estética:** El adhesivo asegura una instalación firme y precisa, evitando deslizamientos o desplazamientos que puedan afectar la alineación de las piezas y el acabado final del proyecto.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles está diseñado para cumplir los requisitos de la Norma NB 127002 (Bolivia) - NBR 14081:2005 (Brasil). IRAM 45062:2007 (Argentina). Adhesivo categorizado como tipo C3.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento modificado con polímeros
Presentación	Saco de 20 kg
Apariencia / Color	Gris
Conservación	9 (nueve) meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en su envase original sellado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +35° C.
Densidad	1,76 kg/m³

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 10 MPA	
Tensile adhesion strength	Adherencia a 28 días	Requisito Normativa (NB 127002; NBR 14081:2025; IRAM 45062:2007)
	1.30 MPA	≥ 1.0 MPA
Resistencia Química	▪ Resistencia a la humedad: Óptima ▪ Resistencia al envejecimiento: Óptima ▪ Resistencia a los aceites e hidrocarburos: Óptima ▪ Resistencia a los ácidos y álcalis: Escasa	
Resistencia Térmica	Desde -30°C hasta +90°	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Aproximadamente 4,6 a 5 L de agua por saco de 20 kg. (24% +/- 1)
Consumo	**Tamaño de la Pieza** / **Llana Recomendad** / **Consumo** / **Rendimiento por Bolsa de 20 kg** Piezas de gran peso, tamaño, zonas humedas o piscinas enterradas y/o a nivel de piso / 15 x 15 mm / 5 kg/m² / 4 m² Cuando se realice el doble encolado, agregar 2kg/m² al consumo estimado. Para aplicaciones especialmente exigentes, piezas que no posean planimetría adecuada o piezas superiores a 40 x 40 cm, recomendamos utilizar la técnica del doble encolado, esto significa, que en el reverso de la placa a colocar se deberá aplicar una capa fina del adhesivo antes de su instalación.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.
Tiempo Abierto	20-25 minutos a 20°C y con 50% HR.
Tiempo de Formación de Piel	14 días
Producto Aplicado Listo para su Uso	(A + 20º C y 50% de Humedad Relativa) Para emboquillar / Fragüe: Min. 48 horas Para tráfico peatonal: Min. 48 horas Abierto para todo tipo de tráfico: Min. 7 días

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Los sustratos de concreto deben de tener mínimo 28 días de edad.
- No exceda el límite de agua recomendada.
- Aplicar solo sobre sustratos preparados.
- Proteger el material aplicado en fresco de la lluvia.
- No es necesario humedecer los recubrimientos o piezas cerámicas.
- Antes de colocar las piezas se debe comprobar que el SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles no haya formado una película superficial que evite una buena adherencia.
- Realizar pruebas en una pequeña área para piedras naturales.
- SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles no debe ser aplicado bajo las siguientes circunstancias:
  - En superficies de metal y madera
  - En piedras naturales sensibles a la humedad (mármol verde, algunos granitos y calizas).
- En todos los casos no descritos en esta hoja técnica.
- Si se necesita una capa impermeable, se debe colocar antes un producto compatible. Ver fichas técnicas correspondientes.

No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5°C ni mayor a 35°C, sobre paredes de yeso o enduidos de yeso, madera, aglomerado, fibrocemento o en sustratos con flexiones o vibraciones extremas, sobre superficies metálicas, goma o linóleo, en piezas de gran tamaño y/o peso importante, sobre hormigón sujeto a fuertes movimientos diferidos o sobre cerámicos existentes, en colocaciones con losa radiante, fachadas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "bol.sika.com".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm).

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe ser estructuralmente sólido, libre de lechada de mortero o boquilla, limpio y libre de aceite, grasa, suciedad, partículas sueltas y otros contaminantes.

El concreto débil y / o la lechada en la superficie deben eliminarse.

El sustrato debe ser reparado rellenando irregularidades utilizando los productos adecuados de las gamas de materiales Sikalastic-1K o Sika® MonoTop.

Las desviaciones en la planitud del sustrato deben ser inferiores a 5 mm, medidos con una regla de 2 m largo.

Si es necesario, el soporte se nivelará antes de la aplicación, con un autonivelante de la línea SikaLevel®.

Ser recomienda humedecer adecuadamente la superficie antes de usar el producto, o imprima con SikaLatex® diluido 3 partes de agua y 1 parte de producto. Evite el agua estancada en la superficie, no debe estar húmeda al tacto y no debe ser un mate oscuro (apariencia de la superficie húmeda: saturada, con la superficie seca).

MEZCLADO

Se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo. Usar 4.6 - 5 litros de agua por cada bolsa de 20Kg de adhesivo mezclando hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos.
Mezclar a fondo con agua limpia con un taladro eléctrico a bajas revoluciones un mínimo de 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea. Dejar reposar el material en el recipiente hasta que la mayoría de las burbujas hayan desaparecido (mínimo 5 minutos). Remezclar entonces el material durante 30 segundos. La mezcla obtenida da como resultado una consistencia muy cremosa de fácil aplicación.

APLICACIÓN

Aplicar **SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles** al sustrato con el lado plano de la llana, con suficiente presión para trabajar en la superficie. Con una llana dentada, siga inmediatamente con una capa más gruesa de material usando la llana adecuada y suficiente mortero para proporcionar una cobertura del 100% a la parte posterior de la pieza. Cuando alguno de los lados de la pieza a colocar mida más de 60 cm, es necesario aplicar la técnica de doble pegado y colocar adhesivo también en la parte trasera de la pieza.

No coloque más mortero del que se pueda cubrir en 20 minutos. Se recomienda que durante la instalación, retire una pieza para asegurarse de la cobertura total del mortero del sustrato y la pieza. Se recomienda peinar el mortero con un llana dentada en una sola dirección.

Una vez asentada la pieza, deslícelos hacia adelante y hacia atrás perpendicularmente para asegurar la cobertura adecuada. No ajuste las piezas colocadas en el **SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles** después de 15 minutos.

En caso de que se forme una película superficial sobre el adhesivo, es necesario pasar la llana sobre la capa adhesiva aplicada previamente o bien, retirar y colocar mortero fresco. Evite la aplicación bajo exposición directa a rayos solares y / o viento fuerte.

Elija una llana que deje el espesor adecuado.

Como guía:

- Para recubrimientos de hasta 5x5cm, use una llana dentada de 3 mm.
- Para recubrimientos cerámicos normales, utilice una llana de 6 mm.
- Para piezas de gran formato, utilice una llana dentada de 10 mm. Para piezas de más de 900 cm2 o para aplicaiones exigentes (piezas a pulir, cargas pesadas, etc.) se debe utilizar la técnica de doble pegado (colocar adhesivo en el sustrato y en la pieza).

Es necesario esperar al menos 48 horas después de colocar las piezas antes de emboquillar o fragüar con **SikaCeram®-650 Tile Grout Plus**. Ver ficha técnica correspondiente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

SikaCeram®-234 XL Large Heavy Tiles debe ser mezclado mecánicamente usando un taladro eléctrico en un recipiente limpio usando un taladro y paleta mezcladora (<500 rpm).

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737