CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram® Extrafuerte

Adhesivo Extrafuerte para la Colocación de Enchape Nuevo sobre Antiguo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram® Extrafuerte es un adhesivo cementicio para la colocación de baldosas de baja y alta absorción en ambientes interiores y exteriores. Adecuado para la colocación de mayólica sobre mayólica en remodelaciones.

USOS

Adecuado para el pegado de baldosas tipo: Porcelanatos, Gres Porcelánico, Cerámicos, Pepelmas

Para instalación en paredes y pisos en interiores y exteriores, sobre sustratos tipo:
- Superficies rígidas: Mortero, concreto (Frotachado, rayado o pulido), ladrillo.
- Sustratos lisos sin porosidad: Sobre pisos de cerámico o porcelanato.

(*) A partir de los 2 metros de altura y con baldosas de grandes formatos utilizar anclajes mecánicos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación, excelente trabajabilidad
- Ideal para enchapes claros y oscuros. No mancha
- Puesta en servicio a las 24 horas
- Excelente adherencia a una amplia gama de sustratos
- No escurre, ideal para enchapar muros.
- No requiere tarrajeo rayado. Se puede aplicar sin picar el muro.
- No es necesario humedecer o saturar las piezas a adherir, ni el sustrato.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Materiales de bajas emisiones: VOC < 65 g/L

NORMA ISO 13007/EN 12004: CLASIFICACIÓN: **C2T** Cementicio, Adhesivo Mejorado, Deslizamiento Reducido

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementicio modificado con polímeros
Empaques	Bolsa x 25 Kg
Apariencia / Color	Polvo Blanco grisáceo
Vida Útil	9 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Se almacena correctamente en el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco sobre parihuelas (pallets) de madera. Para su transporte, deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1,84 kg/L aprox.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Adherencia	> 1 N/mm² (MPa)	ISO 13007-2 4.4.4.2
Resistencia al Deslizamiento	< 0.5 mm	ISO 13007-2 4.2

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	0.25 L de agua por kg de SikaCeram® Extrafuerte 6 - 6.5 Litros de agua por bolsa de 25kg	
Rendimiento	Simple encolado: 25 kg rinde 4 a 5 m2 (llana dentada de 8 mm) Doble encolado: 25 kg rinde 3 a 4 m2	
Temperatura del Ambiente	+ 5 °C mín. / + 25 °C máx.	
Temperatura del Sustrato	+ 5 °C mín. / + 25 °C máx.	
Tiempo Abierto	25 min (25° C, H.R. 50%)	ISO 13007-2 4.1
Tiempo de Ajuste	25 min (25° C, H.R. 50%)	
Tiempo de Espera	Tránsito peatonal: 24 horas Tránsito pesado: 07 días Aplicación de fragua: 48 horas	

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Aplicar solo en sustratos sanos y preparados.
- No enchapar en condiciones extremas (altas temperaturas, riesgos de heladas, lluvias o vientos fuertes, frigoríficos).
- Si la temperatura es mayor a 30° C humedecer el sustrato antes de enchapar.
- Antes de colocar el pegamento esperar mínimo 28 días después del vaciado. En caso de un tarrajeo esperar mínimo 7 días.
- Los sustratos deben estar nivelados (planicidad) que no exista una variación mayor a 5 mm en 2m. En caso de grandes formatos, la variación no debe exceder los 2 mm en 2m.
- Para baldosas que superen el tamaño de 120 x 60 cm se recomienda utilizar el pegamento SikaCeram® - 207 Premium.
- En caso de secado superficial de la mezcla aplicada, retirar lo aplicado y no volver a mezclar con el resto del pegamento.

Las fallas de adherencia, pueden producirse por las siguientes causas:
- Sustrato sin resistencia
- Pérdida de agua entre el adhesivo y la baldosa
- Tránsito peatonal antes de las 24 horas
- Exceso de dosificación de agua en la mezcla

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato debe estar nivelado, sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, restos de desencofrantes y de otras sustancias extrañas que impidan la adherencia.
- Si el sustrato presenta irregularidades o cangrejeras, se debe reparar con morteros de reparación tipo Sika Rep® o con un mortero in-situ mejorado con Sika Latex®. Dejar pasar entre 24 y 48 horas antes de colocar las piezas cerámicas.
- El desnivel máximo del sustrato debe ser menor a 5 mm.

Cuando se desea aplicar sobre baldosas existentes, seguir las siguientes recomendaciones:
- Comprobar que las baldosas no estén sueltas. De estarlo, retirar las que no estén adheridas correctamente y volver a colocarlas.
- Lijar las baldosas esmaltadas y eliminar el polvo.
- Lavar las baldosas con un detergente adecuado y enjuagarlas bien con agua limpia. Si después de esta operación de lavado permanece grasa, lije y elimine el polvo y repita el proceso de lavado.

APLICACIÓN

1. En un recipiente limpio agregar 6 – 6.5 litros de agua por bolsa de 25 kg de pegamento, esto dependerá de la consistencia deseada.
2. Luego añadir poco a poco el SikaCeram® Extrafuerte, mezclando manualmente o de preferencia con un mezclador para morteros hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos y de color uniforme (mínimo 3 minutos).
3. Dejar reposar el material en el recipiente por 5 minutos para asegurar la reacción de los aditivos.
4. Remezclar entonces el material durante 15 segundos. El producto está ahora listo para el uso.
5. Aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de SikaCeram® Extrafuerte con la parte lisa de la llana. Ajustar el espesor usando la parte dentada de la llana. Usar técnica de simple encolado o doble encolado.
6. Finalmente, asentar las baldosas una por una ejerciendo fuerte presión para asegurar el contacto con el pegamento.
7. Luego de las 48 horas aplicar Sika® Porcelana o SikaCeram® -610 Fragüe.

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

Tamaño de baldosa	Llana recomendada
20 x 20 cm	6 x 6 mm
40 x 40 cm	8 x 8 mm
60 x 60 cm	10 x 10 mm

(*) Se recomienda usar técnica doble encolado en baldosas a partir de 30 x 30 cm.

Simple encolado: El adhesivo se extiende únicamente sobre el sustrato.
Doble Encolado: El adhesivo se extiende sobre el sustrato y la pieza.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material una vez endurecido solo se podrá eliminar mecánicamente.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060