

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram® Extrafuerte

ADHESIVO EXTRAFUERTE PARA LA COLOCACIÓN DE MAYÓLICAS SOBRE MAYÓLICAS.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

### USOS

SikaCeram® Extrafuerte es adecuado para el pegado de los siguientes tipos de baldosas:

- Porcelanato
- Gres Porcelánico
- Cerámicos
- Pepelmas

SikaCeram® Extrafuerte se usa sobre los siguientes sustratos:

- Mortero
- Concreto (Frotachado, rayado o pulido)
- Ladrillo
- Sustratos lisos sin porosidad como sobre un cerámico o porcelanato (previo tratamiento).

SikaCeram® Extrafuerte puede usarse en los siguientes casos:

- Paredes y pisos en interiores y exteriores.
- A partir de los 2 metros de altura y con baldosas de grandes formatos utilizar anclajes mecánicos.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia tanto en interiores como en exteriores.
- No escurre.
- Fácil aplicación y trabajabilidad.
- No requiere que se humedezcan o saturen las piezas a adherir ni el sustrato.
- No requiere tarrajeo rayado.

### CERTIFICADOS / NORMAS

USGBC VALORACIÓN LEED

SikaCeram® Extrafuerte cumple con los requerimientos LEED.

Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants. Contenido de VOC < 65 g/L (menos agua)

NORMA EN 12004: CLASIFICACIÓN

SikaCeram® Extrafuerte: C2T

C: Cementicio

Clase 2: Adhesivo Mejorado >1 N/mm<sup>2</sup>

T: Deslizamiento Reducido < 0,5 mm

Nota: Datos emitidos por el laboratorio de Sika Perú S.A.C.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Mortero cementicio modificado con polímeros.
<b>Empaques</b>	Bolsa x 25 Kg
<b>Apariencia / Color</b>	ASPECTO Polvo COLOR Gris - Blanco
<b>Vida Útil</b>	1 año
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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.
<b>Densidad</b>	1,84 kg/L aprox.
<b>Resistencia a la Adherencia</b>	> 1 N/mm <sup>2</sup> ≈ 10 kg/cm <sup>2</sup> a 25° C y a una H.R. 50%.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	25 Kg por 5 a 6 litros de agua
<b>Consumo</b>	Una bolsa de 25 kg rinde aproximadamente de 4 a 5 m <sup>2</sup> aplicado con llana dentada de 8 mm con una técnica de simple encolado, en doble encolado el rendimiento es de 3 a 4 m <sup>2</sup> aproximadamente.
<b>Temperatura del Ambiente</b>	+ 5 °C mín. / + 25 °C máx.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+ 5 °C mín. / + 25 °C máx.
<b>Tiempo Abierto</b>	> 30 min. a 25° C y a una H.R. 50%.
<b>Tiempo de Ajuste</b>	25 min. a 25° C y a una H.R. 50%.

## 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.

## 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 cangrejas, 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 colo-

car 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

- En un recipiente limpio agregar 5 – 6 litros de agua por bolsa de 25 kg de pegamento, esto dependerá de la consistencia deseada.
- Luego añadir poco a poco el SikaCeram® Extrafuerte, mezclando manualmente ó de preferencia con un mezclador para morteros hasta obtener una pasta homogénea, exenta de grumos y de color uniforme (mínimo 3 minutos).
- Dejar reposar el material en el recipiente por 5 minutos para asegurar la reacción de los aditivos.
- Remezclar entonces el material durante 15 segundos. El producto está ahora listo para el uso.



- Aplicar una capa uniforme del espesor recomendado de **SikaCeram® Extrafuerte** con la parte lisa de la llana.
- Luego, ajustar el espesor usando la parte dentada de la llana.
- Finalmente, asentar las baldosas una por una ejerciendo fuerte presión para asegurar el contacto con el pegamento.
- Luego de las 48 horas aplicar Sika® Porcelana o Sika-Ceram® -610 Fragüe.

**SikaCeram® Extrafuerte** se aplica usando la llana dentada sobre el sustrato. 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
Baldosas a partir de los 30x30cm	Utilizar la técnica del doble encolado (*)

\*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.

#### LIMITACIONES

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.
- Secado superficial de la mezcla aplicada por exceso de las corrientes de aire y de los tiempos de oreo.

#### IMPORTANTE

- No utilizar para enchapes en frigoríficos.
- No enchapar en condiciones climatológicas extremas (altas temperaturas, riesgos de heladas, lluvias o vientos fuertes).
- Los sustratos cementicios deben tener al menos 28 días de edad para pegar las baldosas.
- Aplicar solo en sustratos sanos y preparados.
- Si la temperatura es mayor a 30° C humedecer el sustrato antes de enchapar.
- En caso de secado superficial de la mezcla aplicada, retirar lo aplicado y no volver a mezclar con el resto del pegamento.

- Esperar 24 horas para tránsito peatonal luego de la colocación de la porcelana.

#### RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

#### 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.

SikaCeramExtrafuerte-es-PE-(12-2020)-1-5.pdf

