

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White

PEGAMENTO DEFORMABLE DE BAJA EMISIÓN DE POLVO PARA FIJAR BALDOSAS DE GRAN TAMAÑO CON CLASIFICACIÓN C2TE S1 SEGÚN 12004

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White es un adhesivo de un componente y deformable con muy baja emisión de polvo, compuesto de cementos de alta resistencia, alto contenido de polímeros, arena de cuarzo seleccionada y aditivos específicos. Proporciona capas deformables de hasta 15 mm de espesor. Adecuado para la colocación de piezas de baja absorción en fachadas, suelos con calefacción, piscinas y suelos industriales.

### USOS

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White es adecuado para la fijación de:

- Mármol
- Piedra Natural
- Gres Porcelánico
- Granitos
- Porcelanatos
- Cerámicos
- Terrazos
- Pielmas

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD White es adecuado para la aplicación en

- Piscinas
- Suelos con calefacción (agua y sistemas eléctricos)
- Pisos industriales y con mucho tráfico
- Fachadas
- Balcones y terrazas
- Pisos con baldosas existentes

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy baja emisión de polvo.
- Deformable.
- Sin deslizamiento vertical.
- Tiempo abierto extendido.
- Resiste las heladas.
- Se puede aplicar en capas de hasta 15 mm de espesor.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE y declaración de prestaciones clase C2TE S1 según EN 12004 - Adhesivos para baldosas

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland, agregados seleccionados, aditivos de retención de agua y polímero redispersable.
Empaques	Bolsa de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo blanco
Vida Útil	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +35 ° C.
Densidad	Mortero fresco: 1.6 kg/l
Tamaño Máximo del Grano	Dmax: 0.63 mm
Declaración de Producto	EN 12004: C2TE S1

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Adherencia	Inicial	$\geq 2.1 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Inmersión en agua	$\geq 1.4 \text{ N/mm}^2$	
	Envejecimiento por calor	$\geq 1.7 \text{ N/mm}^2$	
	Ciclos de hielo / deshielo	$\geq 1.6 \text{ N/mm}^2$	
Deformación Transversal	$\geq 2.5 \text{ mm}$	(EN 12002)	
Resistencia al Deslizamiento	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	7.25 litros de agua por bolsa de 25kg												
Consumo	El consumo depende del tamaño de llana y la rugosidad del soporte, así como de la técnica de aplicación (método simple o doble encolado). Como guía, en la siguiente tabla se dan consumos aproximados: <table><thead><tr><th>Tamaño de la baldosa</th><th>Tamaño de la llana den- tada</th><th>Consumo</th></tr></thead><tbody><tr><td>Pequeñas</td><td>6 mm</td><td>~ 2.5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Medianas</td><td>8 mm</td><td>~ 3.5 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>Grandes</td><td>10 mm</td><td>~ 6 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>	Tamaño de la baldosa	Tamaño de la llana den- tada	Consumo	Pequeñas	6 mm	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup>	Medianas	8 mm	~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>	Grandes	10 mm	~ 6 kg/m <sup>2</sup>
Tamaño de la baldosa	Tamaño de la llana den- tada	Consumo											
Pequeñas	6 mm	~ 2.5 kg/m <sup>2</sup>											
Medianas	8 mm	~ 3.5 kg/m <sup>2</sup>											
Grandes	10 mm	~ 6 kg/m <sup>2</sup>											
Esesor de Capa	15 mm max.												
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.												
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.												
Duración de la Mezcla	~ 6 horas												
Tiempo Abierto	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ después de 30 minutos (EN 1346)												
Tiempo de Ajuste	~ 50 minutos												
Tratamiento de Curado	Proteger de las condiciones climáticas adversas, tales como temperaturas extremadamente altas o bajas, lluvia, exposición directa al sol, durante al menos 12-24 horas desde la aplicación.												
Producto Aplicado Listo para su Uso	<table><thead><tr><th>Uso</th><th>Tiempo de espera</th></tr></thead><tbody><tr><td>Transitable</td><td>24 horas</td></tr><tr><td>Fraguado en pared</td><td>6 horas</td></tr></tbody></table>	Uso	Tiempo de espera	Transitable	24 horas	Fraguado en pared	6 horas						
Uso	Tiempo de espera												
Transitable	24 horas												
Fraguado en pared	6 horas												

Valores obtenidos en condiciones de laboratorio: 23 ° C  $\pm$  2 ° C, R.H. 50%  $\pm$

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos cementosos deben estar suficientemente curados y secos (2 a 6 semanas). Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, capaces de soportar el peso del nuevo revestimiento y proporcionar un fondo estable y fijo. Las superficies deben estar limpias, secas, libres de partículas sueltas o friables, contaminantes como polvo, suciedad, aceite, cera, grasa para pulir, lechada de cemento o eflorescencias.

Dependiendo de la condición del sustrato y de los contaminantes que se eliminarán de la superficie, utilice técnicas de preparación adecuadas para eliminar todo rastro de cualquier material que pueda reducir la adherencia del producto al sustrato. Las superficies lisas deben rasparse ligeramente para mejorar la adherencia. Para confirmar la preparación y adhesión adecuadas de la superficie, realice una pequeña prueba antes de la aplicación completa.

Cualquier pequeño defecto superficial o irregularidad se puede nivelar con una capa adicional de SikaCeram®-255 Starflex LD White hasta un espesor máximo de 5 mm, aplicada al menos 24 horas antes de la aplicación completa del adhesivo. Para áreas más grandes de reparación de superficies, use morteros apropiados de la gama Sikafloor® Level. Las grietas en los sustratos deben identificarse y sellarse adecuadamente con resinas epoxi Sikadur®.

Al colocar baldosas sobre sustratos no absorbentes o con absorbencia limitada, como baldosas de cerámica existentes, superficies pintadas, etc., verifique que estas superficies estén todas estables, unidas de manera firme y segura. A continuación, utilice productos desengrasantes adecuados para limpiar a fondo y por completo la superficie.

Para aplicaciones en climas /ambientes cálidos, o sobre sustratos absorbentes, humedezca bien la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto. Evite cualquier charco de agua estancada en la superficie. La superficie no debe estar húmeda al tacto.

### MEZCLADO

Mezcle cada bolsa de 25 kg con la cantidad adecuada de agua indicada anteriormente utilizando una batidora eléctrica a baja velocidad con una espiral de mezcla adecuada, en un balde limpio, hasta obtener una pasta uniforme sin grumos. Use una batidora que gire a 500 rpm. máximo. Una mezcla más rápida puede causar una reducción en la resistencia mecánica del producto curado. Después de mezclar deje reposar el producto durante 5 min preferiblemente. La mezcla obtenida es muy cremosa y tixotrópica y se puede untar fácilmente.

### APLICACIÓN

SikaCeram®-255 StarFlex LD White se aplica con una llana dentada. La cantidad de producto debe ser suficiente para humedecer completamente la cara posterior de las baldosas. La instalación debe realizarse sobre el adhesivo ejerciendo una presión adecuada para garantizar el contacto con el adhesivo y, por lo tanto, una adhesión perfecta.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie completamente todas las herramientas y equipos con agua limpia antes de que el producto haya endurecido, preferiblemente inmediatamente después del uso. Una vez endurecido, el producto sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

### LIMITACIONES

- Cuando las baldosas sobrepasan el tamaño de 10,000 cm<sup>2</sup> (1m x 1m) se debe considerar una nivelación con tolerancia menor a 2mm.
- En el caso de fachadas las baldosas no deben sobrepasar el tamaño de 2,100 cm<sup>2</sup> (30cm x 60cm; 45cm x 45cm).
- Los sustratos de yeso deben tener un espesor mínimo de 10 mm y un contenido de humedad del 0.5% como máximo.
- Para aplicaciones en interiores, cuando se requiere una capa de impermeabilización, los productos a base de cemento y la línea Sikalastic® están autorizados. Para más información, consultar la ficha técnica correspondiente.
- Proteja el producto recién aplicado contra las heladas y la lluvia, etc.
- Realice un área de prueba antes de cualquier trabajo con baldosas de piedra natural.
- No es necesario humedecer previamente las baldosas.
- Para colocar baldosas en habitaciones constantemente húmedas o mojadas, se debe aplicar un producto o sistema impermeabilizante Sika® antes de aplicar el producto en mención.
- SikaCeram®-255 Starflex LD White no debe aplicarse en los siguientes casos:
  - Sobre superficies metálicas y de madera.
  - En espesores mayores de 15 mm de espesor.

## 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.

## 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

## 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

## 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](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.