BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaCeram®-650 Classic (former SikaCeram - 650 Classic)

LECHADA DE CEMENTO COLOREADA PARA RELLENO DE JUNTAS DE 1–6 MM

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-650 Classic es una lechada de cemento premezclada que se presenta en bolsas, para el relleno de juntas de 1 a 6 mm de ancho en paramentos y pavimentos. Los aditivos contenidos en la mezcla proporcionan una protección activa, mantiendo estable los colores, así como su resistencia a la abrasión y su capacidad de repeler el agua. Apto para aplicaciones interiores y exteriores.

## USOS

Rejuntado de los siguientes tipos de azulejos y baldosas:
- Cerámica
- Barro cocido
- Mosaico de vidrio
- Mármol y otras piedras naturales
- Gres porcelánico

Rejuntado de azulejos y baldosas para las siguientes aplicaciones exigentes:
- Suelos radiantes
- Entornos Comerciales / Industriales / Residenciales
- Fachadas

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en vertical y horizontal
- Repele el agua
- Resistente a la abrasión
- Alto grado de dureza
- Resistente a rayos UV
- Resistente a las heladas

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Base Química** | Cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos de retención de agua y polímeros re-dispersables. |
| **Presentación** | Bolsas de 5 kg |
| **Apariencia / Color** | Blanco, Gris, Acero, Cemento, Negro<br>Azul, Marfil, Beige, Crema, Siena<br>Tierra, Ocre, Terracota, Teja, Chocolate<br>Nogal, Arena, Coral, Caramelo, Artico<br>Antracita, Salvia, Moka, Visón |
| **Conservación** | 12 meses desde la fecha de fabricación |
| **Condiciones de Almacenamiento** | En el envase original no deteriorado, cerrado y sellado, en lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. |

| | |
|---|---|
| **Densidad** | 1,1 ± 0,1 kg/ L |
| **Tamaño máximo del grano** | Dmax: 0,25 mm |

## INFORMACION TECNICA

| | |
|---|---|
| **Resistencia a la Abrasión** | ≤ 1000 $mm^3$ (EN 1208-2) |
| **Resistencia a Compresión** | A 28 dias ≥ 15 $N/mm^2$ |
| **Resistencia a Flexión** | A 28 dias ≥ 2,5 $N/mm^2$ |
| **Fisuración** | ≤ 3 mm/m |
| **Ancho de la Junta** | 1–6 mm |
| **Proporción de la Mezcla** | 5 kg bag ~1,5 litros de agua (30 % ± 2 %) |
| **Densidad de mortero fresco** | 1,9 ± 0,1 kg/ L |
| **Consumo** | El consumo depende del perfil de la superficie y la rugosidad del sustrato, así como en el tamaño de los azulejos y los espacios entre ellos.<br>Como una guía el consumo se indica en la siguiente tabla expresado en $g/m^2$. |

| Tamaño Azulejo | Ancho Junta | |
|---|---|---|
| Centimetros | 3 mm | 6 mm |
| 10 × 10 × 0,6 | 600 | 1000 |
| 15 × 15 × 0,6 | 400 | 700 |
| 20 × 20 × 0,8 | 400 | 700 |
| 25 × 25 × 1,2 | 400 | 900 |
| 30 × 30 × 1,0 | 300 | 600 |
| 40 × 40 × 1,0 | 300 | 500 |

El consumo puede ser también calculado a través de la siguiente fórmula:

Consumo ($g/m^2$) = A × B × [(C + D)/(C × D)] × 140.

A = ancho (mm)
B = altura del azulejo (mm)
C = longitud del azulejo (cm)
D = ancho del azulejo (cm)

| | |
|---|---|
| **Temperatura Ambiente** | +5 °C min. / +35 °C max |
| **Temperatura del Soporte** | +5 °C min. / +35 °C max |
| **Vida de la mezcla** | ~1 hora |
| **Tiempo de espera** | 24–36 horas |
| **Producto Aplicado Listo para su Uso** | 24–36 horas |

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Revise que las juntas estén secas, limpias y libres de exceso de adhesivo, contaminantes y espaciadores de juntas de azulejos y baldosas (retire de la junta antes de aplicar la lechada).
Para aplicaciones en climas o ambientes cálidos, o sobre soportes absorbentes, humedezca previamente la superficie inmediatamente antes de la aplicación del producto. Evite que haya agua estancada en la superficie.
La superficie no debe estar húmeda al tacto.

### MEZCLADO

Vierta la cantidad recomendada de agua fría y limpia en un recipiente de mezcla limpio.
Añada lentamente el polvo SikaCeram®-650 Classic al agua, mientras se mezcla utilizando un taladro de baja velocidad (~500 rpm). A continuación, mezcle bien hasta que el material esté completamente mezclado y sin grumos. No sobreamasar para evitar la entrada de aire en la mezcla.
Deje reposar el producto durante~ 5 minutos antes de volver a mezclar durante 30 segundos.
La mezcla terminada tiene una consistencia cremosa, de color uniforme y es fácil de aplicar y extender.
Realice la medición de la relación agua/polvo con cuidado, ya que pueden producirse pequeñas diferencias en la proporción de la mezcla en las variaciones de tonalidad de los colores.

### APLICACIÓN

Antes de aplicar la lechada, compruebe que el adhesivo esté completamente fraguado.
SikaCeram®-650 Classic se aplica usando un método o herramienta apropiada, como un esparcidor de lechada, una escobilla de goma o una llana.
Rellene y compacte completamente las juntas de manera uniforme.
Si es necesario, termine la lechada con una herramienta de acabado mientras la lechada está húmeda.
Usando la misma herramienta elimine el exceso de lechada de las superficies de las baldosas moviendo la herramienta en diagonal a través de las juntas.
Cuando la lechada esté seca al tacto, use una esponja húmeda para limpiar las superficies de las baldosas.
Limpie regularmente la herramienta con agua mientras el material está fresco.
Cuando la lechada se ha endurecido lo suficiente en la junta, pase un paño por los azulejos y baldosas para limpiarlas.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

# LIMITACIONES

- No exceda la cantidad recomendada de agua en la mezcla. La mezcla nunca debe ser fluida.
- No añada ni permita que se añada agua adicional al producto mezclado durante o después de la mezcla.
- Evite el contacto del material recién aplicado con el agua (incluida la lluvia), excepto durante las operaciones de limpieza. Evitar también la exposición al exceso de humedad atmosférica / condensación o humedad residual en el sustrato, etc.
- Evitar variaciones significativas de temperatura durante la aplicación y tiempos de fraguado, así como corrientes de aire excesivas, ventilación forzada o vientos.
- Exceso de agua y ventilación, variaciones de temperatura, aplicación sobre baldosas muy porosas o sobre soportes que conduce a una rápida absorción de agua, etc., puede dar lugar a variaciones de tonalidad de los colores.
- Cuando se aplique lechada de cemento coloreada para lograr una estética como la de los azulejos y baldosas de porcelana pulida o piedra natural, realice siempre una prueba de limpieza en un área pequeña antes de la aplicación completa.
- En baldosas altamente absorbentes, siempre se recomienda humedecer bien la superficie antes de aplicar la lechada.
- Siempre aplique SikaCeram®-650 Classic en una operación continua y no lo interrumpa por más de dos horas en el mismo cuarto o área de aplicación.
- La exposición prematura al agua o el exceso de agua en la mezcla puede provocar eflorescencias blancas en la superficie de la lechada.
- Evite su aplicación a la luz directa del sol para evitar que se agriete la junta.
- Asegúrese de que el mortero de rejuntado haya fraguado lo suficiente antes de realizar el procedimiento de limpieza de las baldosas para evitar que el mortero de rejuntado se desprenda de la junta.
- No añada nada al producto que no esté especificado en esta Hoja de Datos del Producto.

# 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.

# RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 mas reciente de la Hoja de Datos de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad

## 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.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38