BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCeram®-670 Elite

Junta mineral decorativa de altas resistencias para rejuntado cerámico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaCeram®-670 Elite es un mortero mineral decorativo de altas prestaciones para rejuntado cerámico en espesores de 1 a 12 mm. Apto para aplicaciones en interiores y exteriores. Los aditivos contenidos en la mezcla proporcionan una protección activa, manteniendo estable el color, así como la resistencia a la abrasión y su capacidad de repeler el agua.

USOS

SikaCeram®-670 Elite puede utilizarse en los siguientes casos:
- Todo tipo de piezas cerámicas
- Barro cocido
- Mosaico de vidrio
- Mármol y otras piedras naturales
- Gres porcelánico

Rejuntado de baldosas cerámicas para las siguientes aplicaciones exigentes:
- Suelos radiantes
- Entornos comerciales, industriales y residenciales
- Fachadas
- Piscinas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación vertical y horizontal
- Repele el agua
- Resistente a la fisuración
- Alto grado de dureza
- Resistente a la radiación UV
- Resistente a las heladas
- Resistente a hongos y manchas
- Rápido secado y puesta en servicio

CERTIFICADOS / NORMAS

Clase CG2FWA de acuerdo a UNE EN 13888 - Material de rejuntado para baldosas cerámicas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, ligantes minerales y aditivos especiales.
Presentación	Bolsa de 5 kg (Saco de 25 kg)
Color	Consultar la tarifa
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje origina, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las inclemencias temporales a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 1000 mm³		EN 12808-2
Resistencia a Compresión	Después de almacenamiento en seco	≥ 15 N/mm²	EN 12808-3 EN 13888-2
	Después de 6 horas de curado	≥ 7,5 N/mm²	
	Después de ciclos	≥ 15 N/mm²	
	Depués de ciclos tras 6 horas de curado	≥ 7,5 N/mm²	
Resistencia a Flexión	Después de almacenamiento en seco	≥ 2,5 N/mm²	EN 12808-3 EN 13888-2
	Despues de ciclos	≥ 2,5 N/mm²	
Fisuración	≤ 3 mm/m		EN 13888-2
Absorción de Agua	Tras 30 minutos	≤ 2 g	EN 12808-5
	Tras 240 minutos	≤ 5 g	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1,6 L agua por bolsa de 5 kg (32 ± 1%)
Consumo	El consumo depende del perfil de la superficie y de la rugosidad del soporte, así como del tamaño de las baldosas y de los espacios entre ellas. El consumo puede calcularse mediante la siguiente fórmula: Consumo (kg/m²) = A × B × [(C + D)/(C × D)] × ρ. A = ancho de junta (mm) B = altura de la baldosa (mm) C = longitud de la baldosa (mm) D = anchura de la baldosa (mm) ρ = densidad en fresco (1,92 kg/dm³)
Temperatura Ambiente	+ 5ºC min. / +35ºC max.
Temperatura del Soporte	+ 5ºC min. / +35ºC max.
Vida de la mezcla	~ 1 hora
Tiempo de espera	~ 12 horas (48 horas para piscinas)
Densidad de mortero fresco	1,92 ± 0,1 kg/dm³

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.

LIMITACIONES

- No añadir ni permitir añadir más agua adicional al producto mezclado durante o después de la mezcla.
- No exceda la cantidad recomendada de agua en la mezcla. Nunca debe ser fluida.
- 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 soporte, 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®-670 Elite 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 de Producto.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Mezclador eléctrico de bajas revoluciones, llana para rejuntado, esponja para limpiar

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®-670 Elite al agua, mientras se mezcla utilizando una batidora 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®-670 Elite se aplica usando un método o herramienta apropiada, como una llana de caucho o pistola/cartucho dosificador y esponja. Rellene y compacte completamente las juntas de manera uniforme.
Si es necesario, termine la junta 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.

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.

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

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