

Ficha técnica

StoColl FM-K

Mortero mineral para el rejuntado de clinker con una espátula para juntas



Característica

Aplicación

- exterior
- para el rejuntado con llana de aplacados y azulejos de piedra natural, como por ejemplo ladrillos medio largos con nervaduras o azulejos de piedra natural rugosos
- en los sistemas StoTherm y StoVentec con homologación para aplacados cerámicos y azulejos de piedra natural
- para paredes y fachadas
- para el rejuntado a posteriori de obras de ladrillo visto como, por ejemplo, de plaquetas caravista, ladrillos caravista, placas para fachadas y bloques de hormigón

Propiedades

- resistente contra las inclemencias climáticas
- resistente a las heladas
- alta capacidad de difusión
- impermeable a las lluvias torrenciales
- buena aplicación
- hidrófugo
- mortero para juntas según DIN EN 998-2
- mortero para juntas según DIN EN 13888 CG2 W

Particularidades/Observaciones

- comprar siempre toda la cantidad necesaria para una obra (especialmente si el material es tintado)
- realizar siempre la misma proporción exacta de mezcla
- pueden producirse diferencias de color
- los datos de consumo se refieren a clinker con un ancho de junta de 12 mm
- el consumo, el color y el aspecto dependen del formato, del aparejo y del grosor de los clinker y azulejos, así como de la relación de la mezcla, de la anchura y profundidad de la junta
- la aplicabilidad se debe verificar sobre una superficie de muestra

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Resistencia a la flexión	EN 12808	≥ 2,5 N/mm ²	

Ficha técnica

StoColl FM-K

Resistencia a la compresión	EN 12808-3	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	según DIN EN 13888
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	según DIN EN 998-2
Módulo de elasticidad dinámico	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783	50 - 70	
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=50 %	
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ para P=90 %	
Comportamiento al fuego	EN 13501-1	A1	

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Soporte

Requisitos Los bordes de las juntas deben estar limpios y libres de sustancias separadoras. La capa adhesiva debe estar suficientemente seca y firme, y haberse aplicado, como mínimo, 7 días antes.

Preparativos

Las juntas deben ser lo suficientemente profundas. Con superficies porosas y esmaltes mates pueden formarse residuos del mortero de juntas. Por esta razón, es necesario realizar un rejuntado de prueba.

Alisar o rasar las juntas, una vez fraguados los revestimientos aplacados como, por ejemplo, ladrillos o azulejos, y antes del endurecimiento del mortero de alicatado, con una profundidad homogénea de aproximadamente el grosor de aplacado.

Garantizar que no entre agua por detrás de los revestimientos. Retirar los restos de mortero sueltos.

Cuando los soportes o los ladrillos sean muy absorbentes, se deberá prehumedecer la superficie a tratar para evitar que el material se seque con demasiada rapidez.

Proteger la superficie rejuntada de la radiación solar directa, por ejemplo, cubriendo los andamios con plásticos.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C
temperatura más alta del soporte y del aire: +25 °C

Ficha técnica

StoColl FM-K

Tiempo de aplicación a +20 °C: aprox. 60 minutos

Proporción de mezcla 2,5 - 3,0 l de agua aprox. por cada 25 kg

La proporción de mezcla depende de las condiciones a la intemperie y de la capacidad de absorción del soporte, así como de la profundidad y ancho de junta.

Preparación de los materiales Verter agua corriente, limpia y fría en un recipiente limpio y añadir StoColl FM-K. Mezclar durante aprox. 2 minutos. Dejar actuar 3 minutos aprox. Volver a mezclar durante 30 segundos aprox.

Cuando el material está fuertemente pigmentado, mezclar solo 23 kg del mortero seco en fábrica con la cantidad de agua requerida. Dejar actuar 3 minutos aprox. Amasar con la mezcla el resto de los 2 kg del mortero seco en fábrica.

No añadir aditivos.

Productividad en función del ancho y profundidad de la junta entre 6 - 8 kg por m²

Consumo

Tipo de aplicación

Consumo aprox.

Formato

NF 71 x 240 x 14	5,00 - 6,00	kg/m ²
------------------	-------------	-------------------

NF 71 x 240 x 11	4,00 - 5,00	kg/m ²
------------------	-------------	-------------------

DF 52 x 240 x 14	6,00 - 7,00	kg/m ²
------------------	-------------	-------------------

DF 52 x 240 x 11	5,00 - 6,00	kg/m ²
------------------	-------------	-------------------

Determinar la necesidad exacta de material realizando una prueba de rejuntado.

El consumo de material, entre otros, depende del tipo de aplicación, el soporte y la consistencia. las cantidades de consumo indicadas son valores exclusivamente orientativos. Si es necesario, debe determinarse el consumo exacto en cada caso concreto.

Aplicación

Anchura de junta: 6 - 15 mm; profundidad de junta: 6 - 25 mm (o espesor de capa tras consultar)

Mezclar el producto con 2,5 - 3,0 litros de agua aprox. hasta que el material se humedezca o pueda moldearse con la mano. Comprobar con la mano la consistencia del material: al apretar el mortero de juntas mezclado no debe presentar ninguna textura inestable.

Prehumedecer a fondo las juntas que se vayan a trabajar.

Aplicar rápidamente el mortero amasado.

Ficha técnica

StoColl FM-K

Rellene las juntas en dos pasos.

Paso de trabajo 1: rejuntar primero las juntas horizontales y, después, las verticales.

Paso de trabajo 2: rejuntar primero las juntas verticales y, después, las horizontales.

Aplicar el producto homogéneamente para garantizar un color homogéneo. Durante la aplicación, no añadir más agua. Esto produce diferencias en el color.

Retirar el exceso de material que sobresale de las juntas con una escoba.

La subestructura, la capa de adhesivo y el revestimiento pueden causar diferencias de color en el patrón de juntas. Unas condiciones ambientales favorables pueden compensar, progresivamente, estas diferencias. Esto no influye en la calidad del producto.

Nota:

No aplicar el producto con lluvia ni con temperaturas inferiores a +5 °C.

Los morteros de juntas de color claro se pueden ensuciar más rápidamente, especialmente en el exterior.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El tiempo de secado depende de la temperatura, del viento y de la humedad relativa del aire.

Por lo general, cuando las condiciones climatológicas son desfavorables, se deben adoptar medidas protectoras apropiadas (p. ej. protección contra la lluvia) para las superficies de fachada a tratar o recientemente aplicadas.

Durante los primeros días, proteger el mortero para de juntas/mortero de capa de piedra recién aplicado frente a las heladas, a las corrientes de aire, a la lluvia, a la lluvia torrencial, así como a la radiación solar directa y las altas temperaturas (>+25 °C).

Durante los primeros 3 días, el rejuntado acabado deberá mantenerse húmedo utilizando un aparato adecuado (rociado).

Tras aplicar el material, mantener la superficie húmeda para evitar que se seque excesivamente.

Para conservar y limpiar las superficies rejuntadas, utilizar un producto de limpieza con propiedades neutras o ligeramente alcalinas.

En caso de emplear productos de limpieza, se deberán observar las correspondientes indicaciones del fabricante.

No emplear ningún producto de limpieza fabricado, por ejemplo, con ácido cítrico o acético, ya que el mortero para juntas no es resistente al ácido y pueden producirse daños a largo plazo.

Cuando se emplean productos de limpieza, prehumedecer la superficie para cerrar los poros con agua. Tras la limpieza de la superficie, se deberá aclarar con abundante agua limpia para neutralizar los productos de limpieza.

Ficha técnica

StoColl FM-K

Limpiar la fachada de abajo arriba. Aplicar el producto de limpieza solo sobre superficies pequeñas. Aclarar de inmediato con mucha agua.

Una limpieza inadecuada conllevará la anulación de la garantía.

Limpieza de las herramientas	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.
-------------------------------------	--

Retirar mecánicamente el material fraguado.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	
--	--

crear siempre una superficie de muestra para determinar el consumo y la aplicabilidad, además de contar con una impresión del aspecto y verificar la adhesión a los bordes con la relación de mezcla elegida.

Limpiar de inmediato la suciedad depositada sobre la piedra con un poco de agua.

Si se mezclan productos no homologados, se anula la garantía.

Suministro

Tono de color	blanco natural, gris oscuro, gris, antracita, blanco grisáceo, blanco beige, gris plata, beige arena, gris rojizo, naranja, rojo teja claro, rojo teja oscuro, colores especiales de acuerdo a la obra disponibles bajo pedido.
----------------------	---

Embalaje	saco
-----------------	------

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar bien cerrado, fresco, seco y protegido de las heladas.
--------------------------------------	--

Periodo de almacenamiento	Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote (Chargen-Nr.) del embalaje. Explicación del n.º de lote: Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2026
----------------------------------	--

Este producto tiene un contenido reducido de cromato.

Identificación

Grupo de productos	Mortero para juntas
---------------------------	---------------------

Composición

Cemento
material de relleno mineral

Ficha técnica

StoColl FM-K

Seguridad

Este producto está sujeto a la obligación de etiquetado conforme al reglamento UE en vigor.

¡Observe la ficha de seguridad!

Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

Cuanto más tiempo permanezca el revoco fresco sobre la piel, mayor es el peligro de sufrir daños graves en la piel.

¡Mantener el revoco fresco apartado de los niños!

Es esencial seguir las instrucciones de seguridad durante los trabajos del fabricante durante la fase de aplicación.

Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar a un médico inmediatamente. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Bajo contenido en cromato durante por lo menos 12 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena correctamente en un lugar seco.

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No exime al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo. Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta. Sin la correspondiente autorización, el usuario actuará bajo su propia cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Sto SDF Ibérica S.L.U.
Riera del Fonollar 13
E - 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 093 74 15 972
info.es@sto.com