

Ficha técnica

StoColl FM-S

Mortero para juntas mineral universal para ladrillos medio largos, azulejos de cerámica, de piedra natural y de cristal para lechada de rejuntar



Característica

Aplicación

- exterior e interior
- para lechada de rejuntar de ladrillos medio largos, azulejos de cerámica, de piedra natural y de cristal adecuados con superficie lisa no absorbente
- para paredes, suelos y fachadas
- para la aplicación en los sistemas StoTherm y StoVentec con homologación para revestimientos cerámicos y de piedra natural

Propiedades

- resistente contra las inclemencias climáticas y las heladas
- a prueba de eflorescencia
- endurecimiento sin grietas
- alta adhesión a los bordes
- aplicación elástica
- hidrófugo
- fraguado rápido
- apto para lechada

Particularidades/Observaciones

- pedir siempre la cantidad total para una obra, en particular en el caso de las variantes de color
- realizar siempre la misma relación de mezcla exacta
- pueden producirse diferencias de color
- los datos de aplicación indicados se refieren a ladrillos medio largos con un ancho de junta de 12 mm
- depende del formato del panel, del compuesto, del espesor y de la sección de las juntas; para determinar las cantidades, crear una superficie de prueba en caso necesario

Ficha técnica

StoColl FM-S

Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad aparente del mortero seco	DIN 18555	1,5 g/cm ³	
Resistencia a la flexión (28 días)	DIN 18555	6 N/mm ²	
Resistencia a la compresión (28 días)	DIN 18555	26 N/mm ²	
Módulo de elasticidad dinámico (28 días)	TP BE-PCC	17.000 N/mm ²	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	15 - 35	en caso de divergencia, las muestras se secan a 23°C
Conductividad térmica	DIN 4108	0,87 W/(m*K)	

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.

Sustrato de soporte

Requisitos

Los flancos de las juntas deben estar limpios y libres de sustancias separadoras. El lecho de adhesivo debe estar suficientemente compacto, seco y debe haberse aplicado hace al menos 14 días

Preparativos

Raspar las juntas de forma homogénea una vez colocados los azulejos de manera que tengan el espesor de los azulejos.

Ficha técnica

StoColl FM-S

Aplicación																
Temperatura de aplicación	Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C Temperatura más alta del soporte y del aire: +25 °C															
Tiempo de aplicación	A +20 °C: aprox. 30 minutos															
Proporción de mezcla	5,0 l de agua por cada 25 kg															
Preparación de los materiales	Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante 2 minutos aprox., dejar reposar durante 3 minutos aprox. y mezclar otra vez durante 30 segundos aprox.,3															
Consumo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de aplicación</th> <th colspan="2">Consumo aprox.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NF 71 x 240 x 14</td> <td>5,00 - 6,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>NF 71 x 240 x 11</td> <td>4,00 - 5,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>DF 52 x 240 x 14</td> <td>6,00 - 7,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>DF 52 x 240 x 11</td> <td>5,00 - 6,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Tipo de aplicación	Consumo aprox.		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
Tipo de aplicación	Consumo aprox.															
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														
Aplicación	<p>El ancho de junta debe ser de entre 2 y 15 mm.</p> <p>El mortero de juntas se aplica con una consistencia apta para lechada con espátula de goma, escoba de goma o llana en la junta. Para conseguir un grado de relleno óptimo de las juntas es posible que se deba aplicar de nuevo la lechada. Deberá evitarse aplicar polvo. La aplicación homogénea es determinante para la uniformidad del color.</p> <p>No añadir más agua durante la aplicación, ya que podrían producirse diferencias de color. Una vez seco el mortero de juntas (tocar con el dedo) deberán enjuagarse y, a continuación, limpiarse los contornos con una llana esponja.</p> <p>Para conservar y limpiar las superficies rejuntadas se recomienda utilizar un producto de limpieza con propiedades neutras o ligeramente alcalinas. El mortero de juntas no es resistente a los ácidos, así que no deben utilizarse productos de</p>															

Ficha técnica

StoColl FM-S

limpieza fabricados, por ejemplo, con ácido cítrico o acético. Estos provocan daños a largo plazo. Si se utilizan productos de limpieza que contengan ácidos, primero deberán humedecerse las superficies para cerrar los poros con agua. Tras la limpieza se deberán aclarar las superficies con abundante agua limpia para neutralizarlas. En caso de utilizarse estos productos de limpieza, se deberán observar las indicaciones del fabricante y se deberá evitar una dosificación excesiva. La limpieza inadecuada provoca la extinción de la garantía.

La subestructura, el lecho de adhesivo o el material de revestimiento pueden causar diferencias de tonalidad en las juntas. Estas pueden compensarse de forma progresiva con condiciones ambiente favorables. Ello no afecta a la calidad del mortero de juntas. Los morteros de juntas de color claro se pueden ensuciar más rápidamente, especialmente en el exterior y en el suelo.

Secado, endurecimiento, tiempo de retoque	El tiempo de secado varía en función 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 tratadas.
--	---

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

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros	Mantenerlo húmedo es un tratamiento posterior óptimo para evitar que se pique/seque.
--	--

Suministro

Tono de color	los colores blanco natural/gris plata, gris oscuro, gris arena, gris y antracita están disponibles en almacén (también en pequeñas cantidades), otras tonalidades: manhattan, así como su plazo de entrega, bajo pedido (pedido mínimo de un palé)
----------------------	--

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

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en lugar seco.
--------------------------------------	--------------------------

Ficha técnica

StoColl FM-S

Periodo de almacenamiento Este producto tiene un contenido reducido de cromato. Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máx. vida 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: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta el final de la semana 45 de 2015

Certificados / Homologaciones

Z-33.46-422	ETICS con revestimiento cerámico y de piedra natural Licencia de construcción
Z-33.47-1529	StoTherm Classic con revestimiento cerámico y de piedra natural Licencia de construcción
Z-33.2-776	StoVentec con cerámica, piedra natural, vidriera Licencia de construcción
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	Documento RAL n.º 24769 Protección térmica respetuosa con el medioambiente
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	Documento RAL n.º 24770 Protección térmica respetuosa con el medioambiente

Identificación

Grupo de productos Mortero juntas

Seguridad Este producto es una sustancia peligrosa. observe la ficha de seguridad

Ficha técnica

StoColl FM-S

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 desligan 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 con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo 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 Ibérica S.L.U.

Polígono Industrial

Les Hortes del Camí Ral

Via Sergia, 32, nave 1

E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972

Fax: 093 741 5974

info.es@sto.com

www.sto.es