

# Ficha técnica

## StoColl KM

Mortero de colocación mineral flexible para ladrillos medio largos, azulejos de cerámica y de piedra natural y mosaico de cristal



### Característica

#### Aplicación

- exterior e interior
- como mortero de colocación (adhesivo flexible) para ladrillos medio largos, azulejos de cerámica y de piedra natural y mosaico de cristal, así como para la fijación de Sto-Paneles portantes del revoque
- en mortero armado mineral StoLevell Uni
- en mortero armado orgánico con capa intermedia (StoPrep Contact)

#### Propiedades

- unión excelente
- resistente contra las inclemencias climáticas y las heladas
- estabilidad óptima
- cumple con la exigencia C1TE según EN 12004
- Mortero de capa fina según EN 1346

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Resistencia a la flexión (28 días)	EN 1015-11	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la compresión (28 días)	EN 1015-11	20,0 N/mm <sup>2</sup>	
Módulo de elasticidad dinámico (28 días)	TP BE-PCC	10.000 N/mm <sup>2</sup>	

## Ficha técnica

### StoColl KM

Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ para P=50 %	Valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ para P=90 %	Valor de la tabla
Productividad		830 L/t	

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** El soporte debe estar fijo, plano, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. Se debe comprobar la aptitud de los sustratos de soporte críticos. ¡Crear una superficie de prueba!

**Preparativos** Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes. Eventualmente, será necesario limpiar el soporte.

#### Aplicación

**Temperatura de aplicación** Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C  
Temperatura más alta del soporte y del aire: +30 °C

**Tiempo de aplicación** A +20°C: aprox. 60 - 90 minutos  
Tiempo de colocación aprox. 30 minutos (medido en mortero fresco)  
Tiempo para corregir aprox. 15 - 20 minutos

**Proporción de mezcla** 8,1 l de agua por cada 25 kg

**Preparación de los materiales** Verter el agua y añadir el mortero seco. Mezclar durante aprox. 2 minutos, dejar reposar durante entre aprox. 5 y 10 minutos y mezclar otra vez durante aprox. 30 segundos.

Consumo	Tipo de aplicación	Consumo aprox.
	fijación adhesiva	3,50 - 4,50 kg/m <sup>2</sup>

# Ficha técnica

## StoColl KM

por mm de espesor de capa	1,20	kg/m <sup>2</sup>
---------------------------	------	-------------------

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.

<b>Aplicación</b>	<p>aplicación con la técnica de colocación de capa fina y doble encolado</p> <p>La técnica de colocación de capa fina con doble encolado consiste en aplicar el adhesivo de azulejos con una llana dentada (dentado correspondiente al tamaño del azulejo) en el soporte y, además, una capa fina homogénea en todo el reverso del azulejo.</p> <p>Con esta técnica se consigue aplicar el adhesivo en prácticamente toda la superficie del soporte y del azulejo de forma profesional.</p>
<b>Secado, endurecimiento, tiempo de retoque</b>	<p>El tiempo de secado varía en función de la temperatura, del viento y de la humedad relativa del aire.</p> <p>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.</p> <p>Antes de efectuar el rejuntado, el lecho de adhesivo debe estar suficientemente compacto, seco y debe haberse aplicado hace al menos 14 días.</p>
<b>Limpieza de las herramientas</b>	Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

### Suministro

<b>Tono de color</b>	gris, blanco
----------------------	--------------

<b>Embalaje</b>	saco
-----------------	------

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar en lugar seco.
--------------------------------------	--------------------------

<b>Periodo de almacenamiento</b>	<p>Este producto tiene un contenido reducido de cromato.</p> <p>Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original hasta alcanzar la</p>
----------------------------------	--

## Ficha técnica

### StoColl KM

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** Adhesivo para cerámica

**Composición** Cemento, Arenas, Aditivos

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

## Ficha técnica

---

# StoColl KM

### 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](mailto:info.es@sto.com)

[www.sto.es](http://www.sto.es)