

# Ficha técnica

## StoMiral® K

Revoco de acabado mineral según EN 998-1  
textura de revoco rugosa



### Característica

- Aplicación**
- exterior e interior
  - revoco de acabado mejorado según EN 998-1
  - para todos los soportes minerales
  - muy adecuado para Sto-Sistemas de aislamiento exterior para fachadas con morteros base minerales
  - como revoco de acabado para StoTherm Mineral, StoTherm Wood y StoTherm Vario
  - no utilizar sin protección en la zona del zócalo

- Propiedades**
- muy alta permeabilidad al CO<sub>2</sub> y al vapor de agua
  - resistente contra las inclemencias climáticas
  - hidrofugante
  - excelentes propiedades de aplicación

- Aspecto**
- textura optimizada
  - textura de revoco rugosa

- Particularidades/Observaciones**
- con certificación natureplus® en el marco de un sistema de aislamiento térmico es

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Clase de mortero	EN 998-1	CS II	
Clase de mortero	DIN V 18550	P II	

## Ficha técnica

### StoMiral<sup>®</sup> K

Densidad aparente del mortero seco	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Resistencia a la flexión (28 días)	EN 1015-11	1,9 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la compresión (28 días)	EN 1015-11	4,5 N/mm <sup>2</sup>	
Módulo de elasticidad dinámico (28 días)	TP BE-PCC	4.400 N/mm <sup>2</sup>	
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$			$\leq 20$
Absorción de agua	ETAG 004	< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
Absorción de agua (clase)	EN 998-1	c $\leq 0,20$ kg/m <sup>2</sup> *mín. 0,5	W 2
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) para P=50 %	valor de la tabla
Conductividad térmica	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*K) para P=90 %	valor de la tabla
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A1	no inflamable
Productividad		760 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, seco y firme, así como libre de grasa y polvo. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, la formación de bolsas de aire o grietas en los

# Ficha técnica

## StoMiral<sup>®</sup> K

revestimientos posteriores.

**Preparativos** Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes. Se recomienda tratar previamente el soporte con StoPrep Miral.

### Aplicación

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

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

**Proporción de mezcla** 7,0 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 5 minutos aprox. y mezclar otra vez durante 30 segundos aprox. El material debe mezclarse por sacos.

Consumo	Ejecución	Consumo aprox.	
	K 1,0	1,60	kg/m <sup>2</sup>
	K 1,5	1,80	kg/m <sup>2</sup>
	K 2,0	2,40	kg/m <sup>2</sup>
	K 3,0	2,70	kg/m <sup>2</sup>
	K 4,0	4,20	kg/m <sup>2</sup>
	K 5,0	4,60	kg/m <sup>2</sup>
	K 6,0	6,30	kg/m <sup>2</sup>
	K 8,0	7,00	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

# Ficha técnica

## StoMiral<sup>®</sup> K

concreto.

### Estructura del recubrimiento

imprimación:  
según el tipo y la condición del soporte.

capa intermedia:  
StoPrep Miral

capa de acabado:  
StoMiral K (con capa de pintura adicional cuando se requiera)

### Aplicación

manualmente, a máquina

el producto se decapa al tamaño de los granos de manera uniforme con una llana de acero inoxidable. la textura se consigue con una llana de plástico, una esponja de goma expandida o un tabla de poliestireno.

el tamaño de los granos de 6,0 mm se puede texturizar con un fratás de madera.

el producto se puede proyectar mediante máquinas de mortero fino corrientes.

la técnica de trabajo, las herramientas de aplicación y el soporte base influyen de manera fundamental en el resultado. las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

### 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.

En función de las condiciones climatológicas, el endurecimiento tarda aprox. 1 día/mm de espesor de capa.

con una temperatura del aire y del soporte de +20 °C y una humedad relativa del aire del 65 %: se puede repasar tras 24 - 48 horas aprox.

### Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

### Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

Con tiempo frío y humedades es posible que se produzcan eflorescencias, sobre todo en el caso de los revocos de fraguado hidráulico. Esto no supone ningún defecto técnico ni funcional, por lo que no se admiten reclamaciones.

# Ficha técnica

## StoMiral<sup>®</sup> K

### Suministro

**Tono de color** blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor

Con el revoco tintado, se requiere una capa de igualación. Debido al proceso de curado químico-físico y a las diversas condiciones climatológicas y de la obra, no se puede garantizar una exactitud de la tonalidad ni tampoco la falta de manchas. Como capa de acabado sobre sistemas de aislamiento térmico, la tonalidad de color no deberá ser inferior, por lo general, a un valor de referencia de la luminosidad del 20% (con StoTherm Cell, del 25%).

**Tintable** No debe ser tintado por el aplicador.

**Embalaje** saco

### Almacenamiento

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

**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 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: 5450013223 - vida de almacenamiento hasta la semana 45 de 2015

### Certificados / Homologaciones

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS y StoLevell Duo) Autorización técnica europea

## Ficha técnica

# StoMiral<sup>®</sup> K

ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS y StoLevell Beta) Autorización técnica europea
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L y StoLevell Novo) Autorización técnica europea
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L y StoLevell FT) Autorización técnica europea
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L y StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Autorización técnica europea
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - sistema A / sistema B) Autorización técnica europea
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF y StoLevell Uni, espiga/pinza) Autorización técnica europea
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF y StoLevell Uni) Autorización técnica europea
ETA-06/0197	StoTherm Cell Autorización técnica europea
natureplus <sup>®</sup> - Certificado 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Medioambiente - salud - función
natureplus <sup>®</sup> - Certificado 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Medioambiente - salud - función
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL	StoTherm Mineral L Protección térmica respetuosa con el medioambiente

## Ficha técnica

# StoMiral<sup>®</sup> K

Certificate No. 24769

---

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL    StoTherm Mineral  
Protección térmica respetuosa con el medioambiente  
Certificate No. 24770

---

### Identificación

**Grupo de productos**                      Revoco de acabado mineral

---

**Composición**                              Declaración íntegra según la directiva de adjudicación "natureplus<sup>®</sup>", carbonato de calcio, cemento, hidróxido cálcico, polvo de polímero, pigmentos blancos, espesante, hidrofugante, fibras, natureplus<sup>®</sup> - certificado en el marco del sistema de aislamiento térmico StoTherm Wood.

---

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

### 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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Teléfono: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57 -2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de