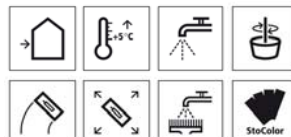


# Ficha técnica

## StoSilco K

Revoque de acabado de resina de silicona con textura de raspado



### Característica

- Aplicación**
- exterior
  - sobre soportes minerales y orgánicos
  - No apto para superficies horizontales o inclinadas expuestas a la intemperie.

- Propiedades**
- revoque de enlace con resina de silicona puro: aplicación segura, fachadas duraderas
  - no inflamable, A2-s1, d0
  - muy alta permeabilidad al CO<sub>2</sub> y al vapor de agua
  - muy resistente contra las inclemencias climáticas
  - hHidrófugo capilar
  - altamente hidrófugo
  - según EN 15824

- Aspecto**
- estructura de revoque de raspado

- Particularidades/Observaciones**
- con película de conservación encapsulada para un efecto retardante y preventivo contra la contaminación por hongos y/o algas

### Datos técnicos

Criterio	Norma / Norma de ensayo	Valor/ Unidad	Observaciones
Densidad	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
Espesor de la capa de aire equivalente de difusión	EN ISO 7783-2	0,07 - 0,08 m	V1 alto

## Ficha técnica

### StoSilco K

Índice de permeabilidad al agua w	EN 1062 -3	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 bajo
Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ	EN ISO 7783-2	35 - 40	V1 alto
Comportamiento al fuego (clase)	EN 13501-1	A2-s1, d0	no inflamable
Conductividad térmica	DIN 4108	0,7 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

El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, efloraciones y desmoldeantes. 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 siguientes revestimientos.

Con revoques de acabado que posean un tamaño de los granos inferior a 2.0, se deberá adaptar la lisura del sustrato de soporte prevista más fina para la superficie y, eventualmente, se deberán aplicar medidas adicionales para la igualación del sustrato de soporte.

##### Preparativos

Comprobar la capacidad de carga de los revestimientos existentes. Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

#### Aplicación

##### Temperatura de aplicación

Temperatura mínima del soporte y del aire: +5 °C

##### Preparación de los materiales

Añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación. Remover bien antes de aplicar. Para la aplicación mecánica, el suministro de agua debe ajustarse a la correspondiente máquina/bomba. Por lo general, los colores intensos requieren menos agua para optimizar la consistencia del material. Una dilución excesiva del material empeora la aplicación y las propiedades (p. ej. poder cubriente, tono de color).

##### Consumo

Ejecución

Consumo aprox.

## Ficha técnica

### StoSilco K

K 1,0	2,00	kg/m <sup>2</sup>
K 1,5	2,30	kg/m <sup>2</sup>
K 2,0	3,00	kg/m <sup>2</sup>
K 3,0	4,30	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.

#### Estructura del recubrimiento

##### Imprimación:

En función del tipo y del estado del sustrato de soporte, puede ser necesario emplear imprimaciones solidificantes reguladoras de la capacidad de absorción.

##### capa intermedia sobre soporte mineral resistente:

Sobre un sustrato de soporte mineral, suele ser necesario emplear una capa intermedia que regule la capacidad de absorción y que sea adherente.

productos: StoPrep Miral o Sto-Putzgrund, StoPrep QS (aislante de la alcalinidad)

##### capa intermedia sobre soporte orgánico resistente:

Sobre sustratos de soporte orgánicos se recomienda emplear capas intermedias que igualen el color cuando el color del revoque de acabado difiera notablemente del color del sustrato de soporte. Cuando se emplean estructuras de revoque estriado, se recomienda generalmente una capa intermedia que compense el color.

productos: Sto-Putzgrund, StoPrep QS (aislante de la alcalinidad)

#### Aplicación

manualmente, a máquina

El revoque de acabado puede solamente proyectarse o proyectarse para posteriormente texturizarlo. Por norma general, resulta necesario rematar manualmente el revoque de acabado para alcanzar el aspecto o la textura deseada.

El producto se decapa al tamaño de los granos de manera uniforme con una llana de acero inoxidable. La estructuración se consigue con una llana de plástico rígido o un fratás de PU.

El tamaño de los granos de 3,0 mm se puede texturizar con un fratás de madera.

El producto se puede proyectar mediante una pistola de depósito o máquinas de

## Ficha técnica

# StoSilco K

---

revoque fino corrientes.

La técnica de trabajo, las herramientas de aplicación y el sustrato de soporte influyen de manera fundamental en el resultado. Las herramientas indicadas son meras recomendaciones.

---

### Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente mediante evaporación de agua. El proceso de secado dura alrededor de 14 días. Las condiciones desfavorables retrasan el secado.

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.

Con una temperatura de +20 °C del aire y del soporte y con una humedad del aire relativa del 65 %: se deben esperar 24 horas antes de volver a trabajar sobre la superficie.

---

### Limpieza de las herramientas

Lavar con agua inmediatamente después de su uso.

## Suministro

### Tono de color

blanco, tintable según Sistema StoColor

Como revestimiento en los sistemas de aislamiento térmicos StoTherm Vario, StoTherm Wood, el tono de color no deberá ser inferior, por lo general, a un valor de referencia de la luminosidad del 20%. StoTherm Classic® admite un valor de referencia de la luminosidad mínimo del 15%. Los valores inferiores de referencia de la luminosidad de los tonos de color en los respectivos sistemas deberán ser evaluados por el fabricante por separado y en relación con el inmueble.

#### Estabilidad del color:

A lo largo del tiempo cambia la superficie de los revestimientos debido, en general, a las condiciones atmosféricas y, en especial, a la intensidad de la radiación UV combinada con los efectos de la humedad. Como resultado de esto, pueden producirse cambios de color.

Se debe a un proceso influido por las condiciones del material y de la obra. Por ello, es norma de la técnica, en el caso de tonalidades intensas o muy oscuras, mejorar la estabilidad de la tonalidad mediante un sistema de pintura adicional.

#### Coloración del núcleo estructural:

Como núcleo estructural, se utilizan tipos de mármol blanco natural. En casos aislados, el veteado natural del mármol se puede apreciar en forma de núcleo

## Ficha técnica

# StoSilco K

---

estructural oscuro en el revoque de acabado.

En tonos claros, especialmente, amarillo claro, puede darse una transparencia superficial en la coloración del núcleo estructural del revoque de acabado terminado. Esto es, por lo general, un efecto provocado por el contraste de colores entre la tonalidad y la granulación del mármol.

Ambos efectos se corresponden con la naturaleza básica de un revoque de acabado relleno de mármol y forman parte de las características naturales de la materia prima empleada. La calidad y la funcionalidad del producto no se ven afectadas por ello.

Precisión del color:

Debido a procesos químicos y/o físicos de fraguado en diferentes condiciones climatológicas y del objeto no se puede garantizar la precisión, homogeneidad y la ausencia de manchas, especialmente en:

- a. comportamientos irregulares de absorción del sustrato de soporte
- b. diferentes grados de humedad en el sustrato de soporte
- c. marcadas diferencias en la alcalinidad/ingredientes en el sustrato de soporte
- d. radiación solar directa con sombras marcadas en el revestimiento recién aplicado.

Erosión del emulsionante:

Las condiciones retardantes del proceso de secado, como el rocío, la niebla, las salpicaduras de agua o la lluvia, pueden provocar efectos superficiales (marcas de goteo) en revestimientos que aún no se hayan fraguado por completo, debido a sustancias solubles en agua. Según la intensidad del color, este efecto puede ser más o menos marcado. Esto no afecta a la calidad del producto. Por regla general, estos efectos desaparecen por sí mismos con la posterior exposición a la intemperie.

<b>Tintable</b>	Tintable con un 1 % máx. de StoTint Aqua.
<b>Posibilidad de ajuste especial</b>	El producto viene equipado de fábrica con película de conservación adaptada contra la contaminación por hongos y/o algas; no es posible realizar un ajuste adicional. Se consigue un efecto preventivo y retardante. No se puede asegurar una ausencia permanente de contaminación por hongos y/o algas.
<b>Embalaje</b>	Cubo

# Ficha técnica

## StoSilco K

### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento** Conservar bien cerrado y protegido de heladas. Proteger del calor y de la radiación solar directa.

**Periodo de almacenamiento** 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

ETA-03/0027	StoTherm Classic® 1 (EPS y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-06/0004	StoTherm Classic® 3 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea
ETA-13/0223	StoTherm Classic® 4 (EPS y StoArmat Classic AS) Autorización técnica europea
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS y StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-11/0504	StoTherm Classic® 6 (EPS y Sto-Revoque de armadura) Autorización técnica europea
ETA-11/0505	StoTherm Classic® 7 (EPS y StoPrefa Armat) Autorización técnica europea
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS y StoArmat Classic/Classic plus) Autorización técnica europea

## Ficha técnica

# StoSilco K

---

ETA-13/0582	StoTherm Classic® 9 (EPS y StoArmat RC) Autorización técnica europea
ETA-12/0030	StoTherm Classic® 10 (EPS y StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-07/0156	StoTherm Classic® 1 (MW/MW-L y StoArmat Classic) Autorización técnica europea
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L y StoLevell Classic) Autorización técnica europea
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Autorización técnica europea
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 MW/MW-L (StoArmat Classic S1) Autorización técnica europea
ETA-06/0003	StoTherm Classic® QS 1 (EPS y StoArmat Classic QS) Autorización técnica europea
ETA-06/0148	StoTherm Classic® QS 2 (EPS y StoLevell Classic QS) Autorización técnica europea
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
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

## Ficha técnica

# StoSilco K

---

ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS y StoLevell S35) 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-06/0197	StoTherm Cell 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-09/0267	StoTherm Resol Autorización técnica europea
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Autorización técnica europea
Z-33.41-116	StoTherm Classic® / Vario, encolado en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, fijación por perfiles Licencia de construcción



## Ficha técnica

# StoSilco K

---

Z-33.43-61	StoTherm Classic® / Vario / Mineral, encolado y fijado con tacos Licencia de construcción
Z-33.43-66	StoTherm Cell Licencia de construcción
Z-33.43-925	StoTherm Wood en construcción sólida Licencia de construcción
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, encolado y fijado con tacos Licencia de construcción
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / StoTherm Classic® L / StoTherm Classic® S1 Licencia de construcción
Z-33.47-659	StoTherm Wood en construcción de madera Licencia de construcción
Z-33.47-811	StoTherm Classic® / Vario / Classic® L / Mineral L, encolado en construcción de madera Licencia de construcción
Z-33.49-742	Colocación sobre sistemas de aislamiento térmicos existentes. Licencia de construcción
Z-33.2-124	StoReno Rehabilitación del revoque y del ETICS Licencia de construcción
Z-33.2-394	StoVentec Sistema de fachadas con revestimiento de revoque Licencia de construcción
Z-33.2-601	StoVentec para construcción de madera Licencia de construcción
P 5086-2	StoSilco K - Permeabilidad al dióxido de carbono

# Ficha técnica

---

## StoSilco K

Ensayo de permeabilidad del dióxido de carbono

---

### Identificación

**Grupo de productos** Revoque de fachada

### Composición

Según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios, Dispersión de polímeros, Emulsión de resina de silicona, Dióxido de titanio, Carbonato de calcio, Hidróxido de aluminio, Tierra de diatomeas, Material de relleno silicático, Agua, Alifatos, Glicol éter, Aditivos, Agentes conservantes

### Seguridad

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.

# Ficha técnica

## StoSilco K

		<b>Sto AG</b> Ehrenbachstrasse 1 D-79780 Stühlingen, Germany	
		01-0064-2	10 0800
<b>StoSilco K</b> EN 15824 Render / plaster with organic binding agents Onto walls, ceilings and pillars in the exterior			
Reaction to fire	A2-s1, d0		
Water absorption	W3		
Thermal conductivity	NPD		
Tensile strength on concrete	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>		
Durability	NPD		
Water vapour permeability	V 1		
Hazardous substances	NPD		

### CE StoSilco K

Sto Ibérica S.L.U.



## Ficha técnica

---

# StoSilco K

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)