



# Ficha técnica

## StoSilco® blue K

### Datos técnicos

| Criterio                                                | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad                  | Observaciones |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|
| Densidad                                                | EN ISO 2811             | 1,7 - 1,9 g/cm³                |               |
| Espesor de la capa de aire equivalente de difusión      | EN ISO 7783             | 0,09 - 0,11 m                  | V1 alto       |
| Índice de permeabilidad al agua w                       | EN 1062-1               | < 0,1 kg/(m²h <sup>0.5</sup> ) | W3 bajo       |
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua µ | EN ISO 7783             | 50 - 60                        | V1 alto       |
| Comportamiento al fuego                                 | EN 13501-1              | A2-s1, d0                      |               |
| Valor de conductividad térmica λ                        | 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.

### Soporte

**Requisitos** El soporte debe estar fijo, seco, limpio y firme, así como libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. Los soportes húmedos o que no hayan fraguado completamente pueden provocar desperfectos como, por ejemplo, formación de burbujas o grietas en los revestimientos posteriores.

Cuando el revoco de acabado posee un tamaño de grano < 2,0 mm, es posible que se requieran medidas adicionales para igualar el soporte

**Preparativos** Comprobar si los revestimientos existentes son firmes. Retirar los revestimientos que no sean resistentes.

### Aplicación

**Condiciones de aplicación** No aplicar el material en caso de radiación solar directa e intensa ni sobre soportes calentados por el sol.

Evitar las corrientes de aire fuertes durante la aplicación y al principio del secado ya que, de lo contrario, puede aumentar la aparición de grietas por contracción y poros en el revestimiento.

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

**Preparación de los materiales** Preparar el material:  
- En función de las condiciones de intemperie y del soporte, añadir el mínimo de agua posible para lograr la consistencia de aplicación.

## Ficha técnica

### StoSilco® blue K

- Remover bien el material antes de aplicar.

Si el material se aplica con una máquina o con una bomba, ajustar la consistencia de la aplicación según corresponda:

- Ajustar con agua hasta alcanzar la consistencia de aplicación.
- El material con colores intensos no se debe diluir en agua o, en caso de hacerlo, con muy poca.
- Si la dilución es fuerte, las propiedades del material serán peores, por ejemplo, en lo que respecta a la aplicación, el poder cubriente y la intensidad del color.

Nota: El producto es compatible con StoAdditiv WE

| Consumo | Ejecución | Consumo aprox. |                   |
|---------|-----------|----------------|-------------------|
|         | K 1,0     | 1,60 - 2,00    | kg/m <sup>2</sup> |
|         | K 1,5     | 2,20 - 2,60    | kg/m <sup>2</sup> |
|         | K 2,0     | 2,80 - 3,40    | kg/m <sup>2</sup> |
|         | K 3,0     | 4,00 - 4,60    | 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 base

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

Capa intermedia sobre soportes minerales resistentes:

Sobre un soporte mineral, se recomienda emplear una capa intermedia que regule la capacidad de absorción y que sea imprimante. productos: StoPrep Miral, StoPrep Miral AimS o Sto-Putzgrund

Nota:

Si no se aplican las capas intermedias, se pueden perjudicar las propiedades de aplicación y el aspecto del producto.  
productos: StoPrep Miral o Sto-Putzgrund

Capa intermedia sobre soportes orgánicos resistentes:

Recomendación: Cuando el color del revoco de acabado es muy diferente del color del soporte, aplicar una capa intermedia con propiedades igualadoras del color.  
productos: Sto-Putzgrund

#### Aplicación

Manual, a máquina

Como regla general, es necesario trabajar manualmente el revoco de acabado

## Ficha técnica

### StoSilco® blue K

recién aplicado para conseguir la textura y funcionalidad deseadas.

Extender el producto homogéneamente hasta el tamaño de grano con una llana de acero inoxidable. Texturizar la superficie con una llana de plástico rígido o con un fratás de PU.

Cuando se emplea un revoco de acabado con un tamaño de grano  $\geq 3,0$ , se puede texturizar con un fratás de madera.

El producto se puede proyectar mediante una pistola o con máquinas corrientes para revoco fino. Aplicar solamente material con el mismo número de lote sobre una superficie.

La técnica de trabajo, la herramienta de aplicación y el soporte influyen notablemente en el resultado. las herramientas indicadas son sólo recomendaciones.

#### Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

El producto se seca físicamente al evaporarse el agua. El producto se seca completamente en aprox. 14 días. Una elevada humedad, las bajas temperaturas y un reducido intercambio de aire alargan los tiempos de endurecimiento y 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 aplicadas.

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 con limitaciones según sistema StoColor

Comprobación de lotes y de color:

Antes de la aplicación, comprobar que el material corresponde al color adquirido.

Es posible que haya diferencias de color y de textura entre los diferentes lotes y/o los suministros anteriores. Aplicar el mismo número de lote sobre una superficie. En el caso de contar con diferentes lotes, se deberán mezclar antes de aplicarlos sobre una superficie.

estabilidad del color:

La exposición a la intemperie, la intensidad de la radiación UV y los efectos de la humedad producen cambios en la superficie a lo largo del tiempo. Es posible que

## Ficha técnica

### StoSilco® blue K

---

se produzcan cambios de color. El proceso con el que se producen los cambios se ve afectado por las condiciones del material y de la obra. Recomendación: Mejorar la estabilidad de la tonalidad de los colores intensos o muy oscuros aplicando capas adicionales.

#### Modificación del color:

El producto contiene materias primas seleccionadas que permiten una función libre de aditivos de protección de la película. Las aplicaciones tintadas adquirirán, con el tiempo, un tono más intenso debido a la influencia de la luz solar y la humedad. Este proceso durará más tiempo en áreas menos expuestas a la intemperie. En todas las aplicaciones tintadas pueden producirse diferencias temporales de color en superficies con distinta exposición a la intemperie, hasta que el color se homogeneice en toda la superficie.

#### grano estructural:

Como grano estructural se emplean tipos de mármol de color blanco natural. En casos aislados, el veteado natural del mármol se puede apreciar en forma de grano estructural oscuro en el revoco de acabado.

El color del grano estructural puede entremezclarse en el revoco de acabado en el caso de colores luminosos y, en especial, con colores amarillos claros. Muy ocasionalmente, el grano de mármol puede presentar marcas puntuales debido a ingredientes naturales, por ejemplo, la pirita.

Ambos efectos se corresponden con la naturaleza básica de un revoco de acabado relleno de mármol y forman parte de las características naturales de la materia prima empleada. Esta es una propiedad inherente.

#### Rotura del material de relleno:

Las cargas mecánicas pueden dañar el material de relleno del producto dejando marcas claras. Esto no tiene ningún efecto sobre la calidad ni la funcionalidad del producto.

#### precisión del color:

Las diferentes condiciones atmosféricas y de la obra afectan a la precisión y a la homogeneidad del color. Evitar en todo momento las siguientes condiciones (a - d):

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en la superficie
- c. fuertes variaciones por zonas en la alcalinidad y en los ingredientes del soporte
- d. radiación solar directa con formación de sombras muy marcadas sobre el revestimiento aún húmedo

#### Lavado de herramientas:

Si el revestimiento aún no se ha secado completamente, la incidencia del agua en forma de rocío, niebla o lluvia, etc. puede liberar parte de sus excipientes del revestimiento y hacer que se depositen sobre la superficie. El efecto es más o menos visible en función de la intensidad del color. Esto no influye en la calidad del producto. Las marcas desaparecen con el tiempo.

## Ficha técnica

### StoSilco® blue K

#### decoloraciones:

El agua que fluye por superficies metálicas, especialmente, de elementos de construcción de cobre y hierro, y que pase sobre superficies con StoSilco®blue, puede provocar decoloraciones.

|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Tintable</b> | Es posible tintar con un máx. de 1 % de StoTint Aqua. |
|-----------------|-------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posibilidad de ajuste especial</b> | No es posible realizar un ajuste adicional con agentes biocidas (película de protección). |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Embalaje</b> | Cubos |
|-----------------|-------|

#### Almacenamiento

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | Almacenar en un lugar fresco y sin heladas en el recipiente original firmemente cerrado. Proteger de la radiación solar directa. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Los envases abiertos tienen una vida útil reducida.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Periodo de almacenamiento</b> | <p>Se garantiza la mejor calidad dentro del recipiente original sin abrir respetando las condiciones de almacenamiento hasta alcanzar la máx. vida útil de almacenamiento. Esta puede apreciarse en el n.º de lote del recipiente.</p> <p>Explicación del n.º de lote:</p> <p>Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural</p> <p>Ejemplo: 6450013223 - vida de almacenamiento hasta finales de la semana 45 de 2026</p> <p>Una vez abierto, utilizar de inmediato. La suciedad introducida, por ejemplo con herramientas sucias, puede reducir la durabilidad.</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Identificación

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Grupo de productos</b> | Revoco 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
- pigmentos blancos
- material de relleno mineral
- material de relleno silicático
- Hidróxido de aluminio
- material de relleno orgánico
- agua
- Espesante
- Dispersante
- acelerador

## Ficha técnica

### StoSilco® blue K

Antiespumante  
conservante basado en 1,2-benzisotiazol-3-ona (BIT)  
conservante basado en CIT/MIT 3:1  
Contenido de sustancias activas por debajo de los valores límite según RAL-UZ-102 apéndice 1.

#### Seguridad

¡Observe la ficha de seguridad!  
Las indicaciones de seguridad se refieren al producto sin aplicar listo para su aplicación.

#### EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3- ona [n.o CE220-239-6](3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Se tratan de agentes conservantes.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

#### EUH211

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.

#### 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