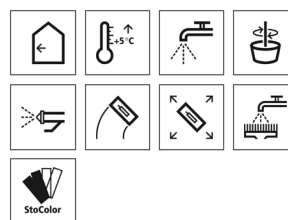


# Ficha técnica

## StoDecosit K

Revoco de acabado de silicato de dispersión sin conservantes



### Característica

- Aplicación**
- interiores
  - muy adecuado para el diseño creativo de superficies de paredes y techos
  - especial para áreas sensibles, como por ejemplo guarderías, hospitales
  - para la rehabilitación de gran calidad de superficies internas atacadas por hongos

### Propiedades

- sin conservantes
- respetuoso con los recursos naturales
- 97% de los ingredientes de origen natural
- elevado grado de blancura
- se extiende rápida y fácilmente
- texturizable de inmediato
- superficie resistente
- muy buen inhibidor del moho
- permeable a la difusión
- muy buen control de la humedad
- sin disolventes, sin plastificantes, bajo en emisiones
- libre de sustancias que provocan el efecto fogging
- TÜV SÜD - verificaciones de ingredientes y emisiones relevantes para la salud, supervisión periódica de productos y procesos, control de materiales de entrada ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- con certificación ecológica - cumple los criterios más exigentes en cuanto al medioambiente, salubridad y funcionalidad (natureplus®)

### Aspecto

- K: textura rugosa

### Datos técnicos

| Criterio                                           | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad   | Observaciones |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| Densidad                                           | EN ISO 2811             | 1,8 - 2,0 g/cm³ |               |
| Espesor de la capa de aire equivalente de difusión | EN ISO 7783             | < 0,05 m        | V1 alto       |

## Ficha técnica

# StoDecosit K

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua $\mu$                                                                                                                                                                                                      | EN ISO 7783 | < 40 | V1 alto |
| 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

|                   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisitos</b> | El soporte debe estar fijo, seco, limpio, plano, debe poseer la suficiente capacidad de carga y estar libre de capas de sinterización, eflorescencias y desencofrantes. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Preparativos

La preparación del soporte y la realización de los trabajos de pintado deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas. Todos los revestimientos y trabajos previos siempre deberán adaptarse a la obra y a los requisitos de la misma.

Se debe comprobar la aptitud de los soportes críticos. Realizar superficies de muestra

Retirar restos de pintura suelta, así como antiguas capas y revestimientos no resistentes y limpiar la superficie (mecánicamente o con decapantes adecuados).

Las imprimaciones no deben presentar una capa brillante.

Soportes absorbentes normales:

Imprimir con StoPrim Plex o StoPrim GT. StoPrim Plex está listo para su aplicación y puede diluirse con agua hasta un máximo del 20 %.

Componentes solubles en el agua:

Aislar con una imprimación catiónica.

Revestimientos intactos bicomponentes, metales no ferrosos, plásticos:

Imprimir con StoAqua EP Activ.

Superficies atacadas por hongos:

Aplicar sobre las superficies una solución de peróxido de hidrógeno y volver a lavar a fondo con agua limpia.

Durante los trabajos de limpieza de moho, deberán respetarse las recomendaciones y directivas nacionales pertinentes.

Al recubrir masillas para juntas acrílicas y masillas de sellado, pueden surgir fisuras o decoloraciones en la pintura debido a la elevada elasticidad de la masilla de sellado acrílica. Debido a la gran cantidad de productos disponibles en el mercado, en algún caso particular el usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar la adherencia. Retirar el papel pintado y lavar a fondo los restos de cola.

Las composiciones y propuestas de recubrimientos realizadas no dispensan al aplicador de realizar una verificación y valoración del soporte bajo su propia

## Ficha técnica

# StoDecosit K

responsabilidad.

### Aplicación

**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** Ajustar con agua hasta alcanzar 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 afecta negativamente a la aplicación y a las propiedades.

| Consumo                                                                                                                                                                                                                                                     | Ejecución | Consumo aprox. |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K 1,0     | 2,00           | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K 1,5     | 2,20           | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K 2,0     | 2,90           | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K 3,0     | 3,90           | 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:  
según el tipo y la condición del soporte.

capa intermedia:  
StoPrep In (dilución máx. 20 %) para un tiempo libre óptimo, adaptar el color a la capa de acabado.

Placas de cartón yeso que amarillean por la influencia de la luz:  
Para que no aparezca el amarilleado, imprimir las placas de cartón-yeso con StoPrep Isol Q o no diluido.

capa de acabado: StoDecosit K

**Aplicación** Manual, a máquina

Extender StoDecosit K homogéneamente sobre la curva granulométrica con una llana de alisado inoxidable.  
StoDecosit K texturizable con una llana de acero o de PVC.

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

## Ficha técnica

# StoDecosit K

recomendaciones.

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secado, endurecimiento, tiempo de retoque</b>               | <p>secado completamente y con capacidad de carga: tras aprox. 3 a 4 días. en caso de humedad alta y/o temperatura baja, el secado se retrasará en consecuencia.</p> <p>con una temperatura del aire y del soporte de +20°C y una humedad relativa del aire de 65%: no trabajar sobre la superficie antes de aprox. 24 horas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Limpeza de las herramientas</b>                             | Lavar con agua inmediatamente después de su uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tamaño de los granos <math>\leq 1,0</math> mm: el soporte debe corresponder, como mínimo al nivel de calidad Q3.</li> <li>- tamaño de los granos <math>&gt; 1,0</math> mm: el soporte debe corresponder, como mínimo al nivel de calidad Q2.</li> <li>- Placas de cartón-yeso no recubiertas: considerar la protección frente a la luz según la ficha técnica BSF n.º 12.</li> <li>- para prolongar el tiempo de apertura, emplear StoPrep In como mortero, StoPrep Sil para un sistema natureplus®.</li> <li>- adaptar el color a la capa de acabado.</li> </ul> <p>nota sobre el secado:</p> <p>La masilla de yeso prevista por la industria de fabricación de paneles de cartón yeso puede presentar una especial sensibilidad a la humedad. esta sensibilidad puede provocar la formación de burbujas, hinchamientos de la masilla y desprendimientos del material. por esta razón, la asociación alemana de la industria del yeso y paneles de yeso ("Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V.") recomienda, en su hoja informativa "Masillas de paneles de yeso", contar con la suficiente ventilación y temperatura para lograr un secado rápido.</p> <p>campo de aplicación en superficies con exposición al agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- clases de exposición al agua según DIN 18534-1:2017-04 y según la ficha técnica 5 de la asociación federal alemana de la industria del yeso (Bundesverband der Gipsindustrie e.V.)</li> <li>- El producto solo es adecuado para áreas con exposición al agua de clase W0-I (baja exposición al agua).</li> </ul> |

### Suministro

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tono de color</b> | <p>blanco, tintable con limitaciones según sistema StoColor</p> <p>Rotura del material de relleno:</p> <p>Sometiendo a carga mecánica la superficie de revestimiento, en estos puntos pueden darse, con colores oscuros e intensos, zonas más claras debido al material de relleno natural utilizado. La calidad y funcionalidad del producto no se ven afectadas por ello.</p> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Ficha técnica

### StoDecosit K

con las variantes tintadas, es posible que, mediante los pigmentos, penetren pequeñas cantidades de conservantes al material. numerosos colores pueden suministrarse sin conservantes bajo pedido.

#### 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 estructural oscuro en el revoco de acabado.

En tonos claros, especialmente, amarillo claro, puede darse una transparencia superficial en la coloración del núcleo estructural del revoco 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 revoco 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 con diferentes condiciones de obra, no se puede garantizar la precisión, la homogeneidad ni la ausencia de manchas, especialmente en los siguientes casos:

- a. comportamientos irregulares de absorción del soporte
- b. diferentes grados de humedad en el soporte
- c. diferencias parcialmente marcadas en la alcalinidad/ingredientes del soporte

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| <b>Tintable</b> | con max. 1 % StoTint Aqua. |
|-----------------|----------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <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. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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:<br/>Cifra 1 = cifra final del año, cifra 2 + 3 = semana natural<br/>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> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Ficha técnica

## StoDecosit K

### Certificados / Homologaciones

|                                                    |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/231211-2 | StoDecosit K/R/MP (bajo en emisiones, sometido a control de sustancias nocivas y producción controlada)<br>Evaluación de las emisiones |
| natureplus® - Certificate 0602-2003-046-11         | StoDecosit K/R/MP<br>Medioambiente - salud - función                                                                                   |

### Identificación

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Grupo de productos | Revoco de interior |
|--------------------|--------------------|

### Composición

según la directiva VdL (Asociación alemana de la industria de pinturas de laca e impresión) sobre pinturas para edificios  
dispersión de polímeros  
aglomerante inorgánico  
Dióxido de titanio  
material de relleno mineral  
material de relleno silicático  
material de relleno orgánico  
agua  
alcoholes  
retardante de secado  
Estabilizadores  
Espesante  
Dispersante  
Antiespumante  
Humectante

### Seguridad

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

con las variantes tintadas, es posible que, mediante los pigmentos, penetren pequeñas cantidades de conservantes al material.

### EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### EUH211

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

## Ficha técnica

---

# StoDecosit K

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