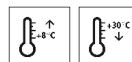


## Ficha técnica

### StoCryl V 100

Revestimiento, brillo medio



#### Característica

**Aplicación**

- como revestimiento rígido para la protección y el diseño cromático de soportes de hormigón (hormigón y hormigón armado)

**Propiedades**

- evita la penetración de agua así como los contaminantes disueltos en el agua
- regula el balance de la humedad
- buena capacidad de penetración
- aumenta la resistencia eléctrica
- muy buena unión
- buena impermeabilidad al dióxido de carbono ( $S_d$ -valor estándar  $CO_2 > 50$  m)
- buena capacidad de difusión del vapor de agua ( $S_d$ -valor estándar  $H_2O < 4$  m)
- diluible en agua

**Aspecto**

- brillo medio (G2) según EN 1062-1

**Particularidades/Observaciones**

- producto conforme a EN 1504-2
- no apto para superficies horizontales expuestas al agua
- no apto para superficies transitadas por personas ni vehículos
- Sistema de protección superficial OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- Para el diseño cromático de superficies de hormigón dentro del sistema de mantenimiento de hormigón StoCretec en obras de edificación
- no apto para espacios utilizados como habitaciones o salas

#### Datos técnicos

| Criterio                                                | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad                               | Observaciones |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Densidad                                                | EN ISO 2811             | 1,25 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>               |               |
| Espesor de la capa de aire equivalente de difusión      | EN ISO 7783             | 1,3 m                                       | V2 intermedio |
| Índice de permeabilidad al agua w                       | EN 1062-1               | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) |               |
| Índice de resistencia de la difusión al vapor de agua μ | EN ISO 7783             | 10.000                                      | valor medio   |

## Ficha técnica

# StoCryl V 100

|                      |           |              |                 |
|----------------------|-----------|--------------|-----------------|
| Brillo               | EN 1062-1 | Brillo medio | G2              |
| Espesor de capa seca | EN 1062-1 | 130 µm       | E3 > 100; ≤ 200 |
| Tamaño de los granos | EN 1062-1 | < 100 µm     | S1 fino         |

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

Exigencias sobre el soporte:  
El soporte debe estar seco, ser resistente y estar libre de sustancias propias o ajenas que favorezcan la separación.  
Deben retirarse las capas poco resistentes y las acumulaciones de lodos.

Seco, según la definición de la norma de mantenimiento 2001-10, aunque dependerá de la calidad del hormigón. El contenido en humedad debe ser de un máximo del 4 % de CM con calidades de hormigón hasta C30/37 y un máximo del 3 % de CM para un hormigón C35/45, medida con un equipo de medición de carburo.

#### Preparativos

El soporte debe prepararse mediante procedimientos mecánicos adecuados, tales como chorreado con abrasivos sólidos, o bien con agua a alta presión (>800 bar). Abrir suficientemente los poros y cavidades.

### Aplicación

#### Temperatura de aplicación

temperatura más baja de aplicación: +8°C  
temperatura más alta de aplicación: +30 °C

#### Preparación de los materiales

Listo para su aplicación, remover bien antes de su aplicación.

#### Consumo

| Tipo de aplicación                                                                                                                                                                                                                                          | Consumo aprox. |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| como revestimiento (2 capas)                                                                                                                                                                                                                                | 0,3 - 0,4      | l/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

Norma de saneamiento OS 2 (OS B)  
1. Preparación del soporte  
2. Imprimación base hidrofugante con StoCryl GW 100  
3. Capa intermedia con StoCryl V 100, diluido con un 5 % en peso de agua aprox.  
4. Capa de acabado con StoCryl V 100, no diluido

Norma de saneamiento OS 2 (OS B)

## Ficha técnica

# StoCryl V 100

1. Preparación del soporte
2. Imprimación base hidrofugante con StoCryl HP 100
3. Capa intermedia con StoCryl V 100, diluido con un 5 % en peso de agua aprox.
4. Capa de acabado con StoCryl V 100

Norma de saneamiento OS 4 (OS C)

1. Preparación del soporte
2. Enmasillado fino StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. Capa intermedia con StoCryl V 100, diluido con un 5 % en peso de agua aprox.
4. Capa de acabado con StoCryl V 100

### Aplicación

Norma de saneamiento OS 2 (OS B)

1. Preparación del soporte

2. Imprimación base hidrofugante StoCryl GW 100

El agente hidrofugante del soporte de hormigón preparado con StoCryl GW 100 se aplica con un cepillo o un rodillo.

Consumo de StoCryl GW 100: aprox. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> por paso de trabajo (material diluido)

3. Capa intermedia: StoCryl V 100

Tras remover bien, StoCryl V 100 se diluye con un 5 % de agua como máximo, se vuelve a remover bien y se aplica de forma mecánica o manual.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

4. Capa de acabado StoCryl V 100

StoCryl V 100 se aplica no diluido tras remover bien.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

Norma de saneamiento OS 2 (OS B)

1. Preparación del soporte

2. Imprimación base hidrofugante StoCryl HP 100

El agente hidrofugante del soporte de hormigón preparado con StoCryl HP 100 se aplica con un cepillo o un rodillo.

Consumo de StoCryl HP 100: aprox. 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> por paso de trabajo (material diluido)

3. Capa intermedia StoCryl V 100

Tras remover bien, StoCryl V 100 se diluye con un 5 % de agua como máximo, se vuelve a remover bien y se aplica de forma mecánica o manual.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

4. Capa de acabado StoCryl V 100

StoCryl V 100 se aplica no diluido, manual o mecánicamente, tras removerse bien.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

## Ficha técnica

# StoCryl V 100

---

Norma de saneamiento OS 4 (OS C)

1. Preparación del soporte

2. Enmasillado fino StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204

El masillado fino con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204 se realiza según las fichas técnicas.

3. Capa intermedia StoCryl V 100

Tras remover bien, StoCryl V 100 se diluye con un 5 % de agua como máximo, se vuelve a remover bien y se aplica de forma mecánica o manual.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

4. Capa de acabado StoCryl V 100

StoCryl V 100 se aplica no diluido, manual o mecánicamente, tras removerse bien.

Consumo StoCryl V 100: aprox. 0,15 l/m<sup>2</sup>

La aplicación manual del material se realiza mediante brocha o rodillo.

La aplicación mecánica del material se realiza del siguiente método:

Airless:

Tamaño de boquilla: 0,019 - 0,021"

Tamaño de boquilla: 0,49 - 0,53 mm

Ángulo de proyección: 40° - 50°

presión: aprox. 140 - 180 bar

Longitud de tubo 15 m, máx. hasta 100 m - aparato de enrollado hasta 140 m

Adición de agua: hasta un 5% como máx.

Observación: en los productos suministrados en recipientes grandes no es necesario añadir agua (listo para su aplicación)

Inomat M 8:

Tamaño de tubo - Ø ¾

Ajuste del aparato a la velocidad 4 (con un tubo de 10 m la longitud máxima del tubo es de 100 m)

Nota: la aplicación se realiza con un dispersor de pintura.

---

### Secado, endurecimiento, tiempo de retoque

Tiempos de secado y de espera:

Hasta insensibilidad a la lluvia y a la humedad:

A +8 °C: tras 6 h

A +20 °C: tras 4 h

A +30 °C: tras 2 h

## Ficha técnica

### StoCryl V 100

Hasta aplicar la siguiente capa:

A +8 °C: tras 24 h

A +20 °C: tras 12 h

A +30 °C: tras 5 h

hasta la comprobación de la adherencia:

A +8°C: tras 7 días

A +20°C: tras 5 días

A +30°C: tras 3 días

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Limpieza de las herramientas</b> | Limpiar con agua inmediatamente después del uso; el material fraguado solo se puede retirar mecánicamente. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros</b> | <p>Puede solicitar las declaraciones de prestaciones en el Centro de Información Técnica de StoCretec.</p> <p>Instrucciones generales de aplicación en <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> y en el apéndice del manual técnico actual.</p> |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Coloides protectores/marcas de goteo:

En caso de exposición prematura al agua tras la aplicación (agua de condensación o lluvia) pueden eliminarse los coloides protectores solubles en agua de la película de pintura y presentarse en forma de marcas de goteo brillantes en la superficie del revestimiento. Puesto que los aditivos continúan siendo solubles en agua, estas marcas desaparecerán por sí solas cuando se vuelvan a exponer al agua debido a una carga de humedad (condensación, lluvia).

La calidad del revestimiento seco no se ve perjudicada por ello.

Poder cubriente:

En función del color seleccionado, p. ej., amarillo intenso o rojo intenso, pueden darse diferencias en el poder cubriente, de manera que puede ser necesario efectuar una operación de trabajo adicional además de las indicadas en la ficha técnica en el apartado Estructura de revestimiento.

El poder cubriente de las tonalidades de color mencionadas anteriormente se puede mejorar trabajando previamente con un color con mayor poder cubriente adaptado al color seleccionado.

#### Suministro

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Tono de color</b> | blanco, tintable según Sistema StoColor, carta de colores RAL |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>Embalaje</b> | cubo |
|-----------------|------|

| N.º de artículo | Denominación | Envase |
|-----------------|--------------|--------|
|-----------------|--------------|--------|

## Ficha técnica

# StoCryl V 100

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                               | 01729-020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | StoCryl V 100 tintado | 15 l Cubo |
|                               | 01729-001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | StoCryl V 100 blanco  | 15 l Cubo |
| Almacenamiento                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |           |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar en un lugar seco y protegido de heladas. Proteger de la radiación solar directa.                                                                                                                                                                                                                                    |                       |           |
| Periodo de almacenamiento     | Se garantiza la mejor calidad dentro de su embalaje original sin abrir hasta alcanzar la vida útil mínima. La primera cifra del número de lote es la cifra final del año. La segunda y la tercera cifras indican la semana del calendario. Ejemplo: 1450013223 - vida útil mínima hasta finales de la semana 45 del año 2021. |                       |           |
| Identificación                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |           |
| Grupo de productos            | Revestimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |           |
| Seguridad                     | ¡Observe la ficha de seguridad!<br>Para más información sobre el manejo del producto, el almacenaje y su eliminación, véase la ficha de datos de seguridad CE.                                                                                                                                                                |                       |           |

### 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