

Scheda tecnica

StoCryl V 100

Rivestimento, media brillantezza



Caratteristica

Applicazione	• come rivestimento non elastico per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato)
Proprietà	• impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola il contenuto di umidità • elevato potere di penetrazione • aumenta la resistenza elettrica • ottimo potere adesivo • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore $S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$) • buona diffusione del vapore acqueo (valore $S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$) • diluibile con acqua
Aspetto	• brillantezza media (G2) secondo EN 1062-1
Particolarità/indicazioni	• Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2 • inadatto per superfici orizzontali o esposte all'acqua • non adatto a superfici calpestabili o carrabili • Sistema di protezione superfici OS 2 (OS B), OS 4 (OS C) • per superfici in calcestruzzo pitturate con il sistema di recupero del calcestruzzo StoCretec • non per ambienti usati a scopo abitativo

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	1,3 m	V2 medio
Tasso di permeabilità w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	10.000	valore medio
Brillanza	EN 1062-1	G2 - Media brillantezza	
Spessore dello strato asciutto	EN 1062-1	130 μm	E3 > 100; $\leq$ 200

Scheda tecnica

StoCryl V 100

Spessore	EN 1062-1	< 100 µm	S1 fine
----------	-----------	----------	---------

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto

Requisiti

Requisiti del supporto:

Il supporto deve essere asciutto, portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione o sostanze estranee.
Occorre rimuovere gli strati con resistenza minore e gli accumuli di efflorescenze.

Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10, tuttavia dipendente dalla qualità del calcestruzzo. Il contenuto di umidità può essere al max. 4% CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 % CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l' apparecchio CM.

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio sabbiatrice o getti di acqua a pressione elevata (> 800 bar).
I pori e le cavità devono essere aperti sufficientemente.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +8 °C
Temperatura di lavorazione massima: +30°C

Preparazione del materiale

Pronto all'uso, prima della lavorazione mescolare a fondo.

Consumo

Tipo di applicazione	Consumo ca.	
come rivestimento (2 strati)	0,3 - 0,4	l/m ²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Struttura del rivestimento

Direttiva per il risanamento OS 2 (OS B)

1. Pretrattamento del supporto
2. mano d'ancoraggio idrofobizzante con StoCryl GW 100
3. rivestimento intermedio con StoCryl V 100 QS diluito con ca. 5 % di acqua
4. rivestimento di finitura con StoCryl V 100, non diluito

Direttiva per il risanamento OS 2 (OS B)

1. Pretrattamento del supporto
2. mano d'ancoraggio idrofobizzante con StoCryl HP 100
3. rivestimento intermedio con StoCryl V 100 QS diluito con ca. 5 % di acqua
4. rivestimento di finitura con StoCryl V 100

Direttiva sul risanamento OS 4 (OS C).

Scheda tecnica

StoCryl V 100

1. Pretrattamento del supporto
2. stuccatura fine StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. rivestimento intermedio con StoCryl V 100 QS diluito con ca. 5 % di acqua
4. rivestimento di finitura con StoCryl V 100

Lavorazione

Direttiva per il risanamento OS 2 (OS B)
Pretrattamento del supporto

2. Mano d'ancoraggio idrofobizzante StoCryl GW 100
L'idrofobizzazione del supporto in calcestruzzo preparato con StoCryl GW 100 avviene mediante spazzola o rullo.
Consumo di StoCryl GW 100 0,2-0,25 l/m² per ogni fase di lavorazione (materiale diluito)

3. Rivestimento intermedio: StoCryl V 100
Il sigillante StoCryl V 100 viene diluito con acqua con miscelatura a fondo fino a max. 5 % e nuovamente ben miscelato e poi viene applicato manualmente o a macchina.
Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Rivestimento di finitura StoCryl V 100
StoCryl V 100 viene applicato dopo averlo mescolato a fondo, non diluito
Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Direttiva per il risanamento OS 2 (OS B)

1. Pretrattamento del supporto

2. Mano d'ancoraggio idrofobizzante StoCryl HP 100
L'idrofobizzazione del supporto in calcestruzzo preparato con StoCryl HP 100 avviene mediante spazzola o rullo.
Consumo di StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m² per ogni fase di lavorazione (materiale diluito)

3. Rivestimento intermedio StoCryl V 100
Il sigillante StoCryl V 100 viene diluito con acqua con miscelatura a fondo fino a max. 5 % e nuovamente ben miscelato e poi viene applicato manualmente o a macchina.
Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Rivestimento di finitura StoCryl V 100
StoCryl V 100 dopo essere stato mescolato a fondo, viene applicato non diluito manualmente o a macchina.
Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

Direttiva sul risanamento OS 4 (OS C).

Scheda tecnica

StoCryl V 100

1. Preparazione del supporto

2. Stuccatura fine StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204

La stuccatura fine con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204 avviene secondo le indicazioni delle relative schede tecniche.

3. Rivestimento intermedio StoCryl V 100

Il sigillante StoCryl V 100 viene diluito con acqua con miscelatura a fondo fino a max. 5 % e nuovamente ben miscelato e poi viene applicato manualmente o a macchina.

Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

4. Rivestimento di finitura StoCryl V 100

StoCryl V 100 dopo essere stato mescolato a fondo, viene applicato non diluito manualmente o a macchina.

Consumo StoCryl V 100: ca. 0,15 l/m²

La lavorazione manuale del materiale avviene tramite verniciatura o rulli.

La lavorazione a macchina del materiale avviene con:

Airless:

Dimensione ugello: 0,019 - 0,021"

Dimensione ugello: 0,49 - 0,53 mm

Angolo di spruzzo: 40° - 50°

Pressione: ca. 140 - 180 bar

Lunghezza tubo flessibile 15 m, max. fino a 100 m - con apparecchio a rullo fino a 140 m

Aggiunta di acqua: fino a max. 5 %

Nota: con fornitura in grandi contenitori non è necessaria l'aggiunta d'acqua (pronto all'uso).

Inomat M 8:

Grandezza tubo flessibile - Ø ¾

Impostazione apparecchio livello 4 (con 10 m di tubo flessibile max. lunghezza del tubo 100 m)

Nota: l'applicazione avviene con un dispositivo a rulli e non diluito.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Tempi di essiccazione e di attesa:

Fino all'impermeabilità alla pioggia e all'umidità:

Con +8 °C: dopo 6 h

Con +20 °C: dopo 4 h

Con +30 °C: dopo 2 h

Scheda tecnica

StoCryl V 100

Fino all'applicazione dello strato successivo:

Con +8 °C: dopo 24 h

Con +20 °C: dopo 12 h

Con +30 °C: dopo 5 h

Fino alla prova di tensione dell'incollaggio:

Con +8 °C: dopo 7 giorni

Con +20 °C: dopo 5 giorni

Con +30 °C: dopo 3 giorni

Pulizia delle attrezzature	Immediatamente dopo l'uso pulire con acqua, il materiale che fa presa può essere rimosso solo meccanicamente.
Indicazioni, consigli, speciali, altro	La/le dichiarazione/i di prestazione sono reperibili nel centro tecnico di informazioni StoCretec. Manuali di applicazione generali sono disponibili su www.stocretec.de e nelle note dell'ultimo Manuale Tecnico. Colloidi protettivi/tracce di colatura: A causa di condizioni che ritardano l'asciugatura dopo l'applicazione (rugiada o pioggia) e di sostanze coadiuvanti solubili in acqua sullo strato di pittura, possono presentarsi effetti superficiali sul rivestimento come tracce di scorrimento lucide. Dato che i coadiuvanti restano solubili in acqua, di norma questi effetti si risolvono da sé con le perturbazioni successive (per esempio rugiada e pioggia). La qualità del rivestimento essiccato non viene influenzata negativamente. Potere coprente: In relazione alla tonalità scelta, ad es. giallo e rosso intenso possono presentarsi differenze nel potere coprente, quindi può essere ragionevole un'ulteriore mano di applicazione oltre alle fasi di lavoro descritte nella scheda tecnica nella sezione "Copertura del rivestimento". Il potere coprente della suddetta tonalità può essere aumentato nel momento in cui la tonalità selezionata viene lavorata con una adattata e più coprente.

Fornire

Tonalità	bianco, Colorabile secondo lo StoColor System, RAL - ventaglio tonalità
-----------------	---

Imballaggio	Secchi
--------------------	--------

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
-----------------	-------------	-------------

Scheda tecnica

StoCryl V 100

01729-020	StoCryl V 100 colorato - sigillante coprente semi opaco	15 l Secchio
01729-001	StoCryl V 100 bianco - sigillante coprente semi opaco	15 l Secchio

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all' asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall' irraggiamento solare diretto.

Durata di stoccaggio La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 1450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2021.

Marcatura

Gruppo di prodotti Rivestimento

Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del prodotto, sullo stoccaggio e lo smaltimento vedere il foglio dei dati di sicurezza CE.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com

Scheda tecnica

StoCryl V 100

www.stoitalia.it