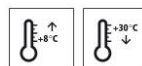


Scheda tecnica

StoCryl RB

Rivestimento, riempitivo crepe



Caratteristica

Applicazione

- come rivestimento riempitivo per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato)

Proprietà

- statico e dinamico riempitivo crepe
- impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- regola il contenuto di umidità
- 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

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 delle superfici OS 5a (OS D II)
- Componente del sistema StoCretec in conformità con la direttiva per la riparazione 2001-10.
- per superfici in calcestruzzo pitturate con il sistema di recupero del calcestruzzo StoCretec

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	1,4 m	
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	2.200	valore medio
Brillanza	EN 1062-1	G3 - opaco	
Spessore dello strato asciutto	EN 1062-1	410 μm	E5 > 400
Spessore	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fine

Scheda tecnica

StoCryl RB

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

Il supporto deve essere portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo al prodotto.
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

0,6 - 0,8 l/m²

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

Struttura con stuccatura

1. preparazione del supporto
2. Stuccatura con StoCrete TF 200 o StoCrete TF 204
3. Rivestimento StoCryl RB in 3 mani di applicazione:
Mano 1: applicazione di StoCryl RB, diluito con ca. 2 % d' acqua
Mano 2: Applicazione di StoCryl RB, non diluito
Mano 3: Applicazione di StoCryl RB, non diluito

Struttura senza stuccatura

- 1.
- 2.Preparazione del supporto. Mano di ancoraggio con StoCryl GQ

Informazioni dettagliate sulla mano di ancoraggio possono essere desunte dalla panoramica delle mani di ancoraggio / stuccature dalla rispettiva scheda tecnica

Scheda tecnica

StoCryl RB

3. Applicazione di StoCryl RB in 3 mano di applicazione:
Mano 1: Applicazione di StoCryl RB, diluito ca. al 2 % con acqua
Mano 2: Applicazione di StoCryl RB, non diluito
Mano 3: Applicazione di StoCryl RB, non diluito

Lavorazione

Struttura con stuccatura:
Pretrattamento del supporto

2. Opzionale: stuccatura con 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 con StoCryl RB in 3 mani di applicazione:
1a fase di lavorazione:
StoCryl RB dopo essere stato mescolato a fondo viene diluito con max. 2 % di acqua, per poi essere ancora miscelato e applicato.

2a fase di lavorazione:
StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

3a fase di lavorazione:
StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

Struttura senza stuccatura:
1. Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina.

2. Mano d'ancoraggio
Sul supporto in calcestruzzo preparato viene applicata la mano di ancoraggio, ad es. StoCryl GQ, a seconda del potere assorbente del supporto, mediante spazzola o rullo.

3. Rivestimento con StoCryl RB in 3 mani di applicazione:
1a fase di lavorazione:
StoCryl RB dopo essere stato mescolato a fondo viene diluito con max. 2 % di acqua, per poi essere ancora miscelato e applicato.

2a fase di lavorazione:
StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

3a fase di lavorazione:
StoCryl RB viene applicato non diluito dopo essere stato mescolato a fondo.

La lavorazione manuale del materiale avviene tramite verniciatura o rulli.

La lavorazione a macchina del materiale avviene con:
Applicazione a spruzzo in modalità airless:

Scheda tecnica

StoCryl RB

Dimensione ugello: 0,019 - 0,021"
Dimensione ugello: 0,53 - 0,66 mm
Angolo di spruzzo: 40° - 50°
Pressione: ca. 120 - 210 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 %

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

Inomat M 8:
Grandezza tubo flessibile - Ø 1 "
Impostazione apparecchio livello 4 (con 10 m di tubo flessibile max. lunghezza del tubo 100 m)

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Tempi di essiccazione e di attesa:
Fino all'impermeabilità alla pioggia e all'umidità:
Con +8 °C: dopo 8 h
Con +20 °C: dopo 5 h
Con +30 °C: dopo 3 h

Fino all'applicazione dello strato successivo:
Con +8 °C: dopo 24 h
Con +20 °C: dopo 12 h
Con +30 °C: dopo 6 h

Fino alla prova di tensione dell'incollaggio:
Con +8 °C: dopo 10 giorni
Con +20 °C: dopo 7 giorni
Con +30 °C: dopo 4 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.

Il consumo minimo di materiale è determinato dal sistema sottoposto a prova!

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.

Scheda tecnica

StoCryl RB

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.

Fornire

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

Imballaggio Secchi

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	00430-012	StoCryl RB colorato - pittura in dispersione acquosa	15 l Secchio
	00430-001	StoCryl RB bianco - pittura in dispersione acquosa	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 data di scadenza se conservato nel contenitore originale. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore.
Spiegazione del numero di partita:
cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifre 2 + 3 = settimane del calendario
esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026

Marcatura

Gruppo di prodotti Rivestimento

Sicurezza Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

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.

Scheda tecnica

StoCryl RB

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
www.stoitalia.it