

Scheda tecnica

StoCryl GW 100

Impregnante, idrofobizzante



Caratteristica

Applicazione

- impregnante idrofobizzante per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo
- secondo il regolamento europeo sui prodotti da costruzione (CPR)

Proprietà

- riduce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- regola il contenuto di umidità
- aumenta la resistenza elettrica
- elevato potere di penetrazione
- ottimo legante con il supporto e per i successivi rivestimenti intermedi e di finitura
- diluibile con acqua

Aspetto

- trasparente

Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- non adatto a superfici calpestabili o carrabili
- Componente del sistema StoCretec in conformità con la direttiva per la riparazione 2001-10.
- Sistema di protezione delle superfici OS 2 (OS B)

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
----------	-------------------------------------	---------------	-------------

Densità	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 g/cm ³	
---------	-------------	-----------------------------	--

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 di calcestruzzo deve essere portante e privo di sostanze che hanno azione di separazione, propria o estranea e di componenti che favoriscono la corrosione (cloruri). 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.

Scheda tecnica

StoCryl GW 100

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

Rapporto di miscela

Materiale in conformità con la descrizione/acqua = 1,0 : 4,0

Preparazione del materiale

StoCryl GW 100 deve essere diluito con acqua.
Rapporto di diluizione: 1 parte di StoCryl GW 100 + 4 parti di acqua.
Il materiale pronto all'uso deve essere lavorato il giorno in cui è diluito

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

concentrato, come idrofobizzante/mano di ancoraggio

0,04 - 0,05 l/m²

diluito

0,15 - 0,25 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

1. Preparazione del supporto
2. Impregnante idrofobizzante: StoCryl GW 100
3. rivestimento con StoCryl V 100 o StoCryl V 200

Scheda tecnica

StoCryl GW 100

Lavorazione

diluizione con acqua nel rapporto 1:4

Pretrattamento del supporto

2. Impregnanti idrofobizzanti

Dopo la preparazione del supporto, StoCryl GW 100 deve essere applicato con irrorazione, in abbondanza. Su superfici verticali dovrebbe formarsi una pellicola riflettente, su quelle orizzontali il materiale deve rimanere riflettente per ca. 5 secondi.

A seconda della capacità di assorbimento del supporto, l'applicazione va effettuata una o due volte.

Tra le due fasi di lavorazione è necessario rispettare un tempo di attesa max. di 4 ore.

L'applicazione deve essere effettuata in modo uniforme a pennellate o a spruzzo.

Consumo: circa 0,2 - 0,25 l/m², per ogni fase di lavorazione

3. rivestimento superfici verticali

Il rivestimento con StoCryl V 100 avviene in base alle indicazioni presenti sulla relativa scheda tecnica.

Rilavorabile con StoCryl V 100:

Tempi di attesa fino allo strato successivo:

con +8 °C dopo ca. 24 ore,

con +20 °C dopo ca. 12 ore, con +30 °C dopo ca. 8 ore

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 è disponibile sul sito www.stoag.ch. Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo www.stoag.ch.

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

Fornire

Imballaggio

Tanica

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
00874-016	StoCryl GW 100	3 l Tanica

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo; evitare l'irraggiamento solare diretto.

Scheda tecnica

StoCryl GW 100

Durata di stoccaggio Nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).

Marcatura

Gruppo di prodotti Impregnanti idrofobizzanti

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto riceverete una scheda tecnica di sicurezza CE. Osservare le informazioni per l'utilizzo del prodotto, dello stoccaggio e dello smaltimento.

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch