

Scheda tecnica

StoCryl HG 200

Impregnante, idrofobizzante, in gel



Caratteristica

- Applicazione**
- come impregnante idrofobizzante in profondità per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato)
 - come protezione preventiva da corrosione da cloruro

- Proprietà**
- impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
 - potere di penetrazione molto elevato
 - azione idrofobizzante molto elevata
 - regola il contenuto di umidità
 - aumenta la resistenza elettrica
 - idrofobizzazione molto elevata
 - tempo di contatto molto lungo
 - ottime caratteristiche di lavorazione

- Aspetto**
- trasparente

- Particolarità/indicazioni**
- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
 - superfici calpestabili o carrabili su richiesta
 - impregnante idrofobizzante (classe II)

Dati tecnici

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

Densità	EN ISO 2811	0,9 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 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 malta liquida, se deve essere applicato il successivo sistema di protezione superficiale con formazione di pellicola.

Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento 2001-10,

Scheda tecnica

StoCryl HG 200

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.

Il tempo di attesa dopo la pioggia è di circa 24 ore.

Per le superfici di calcestruzzo da impregnare occorre attendere un tempo minimo di 28 giorni.

Preparazioni

Se dovesse essere necessaria la preparazione del supporto, si consiglia la pulizia mediante spazzole o getti d'acqua ad alta pressione. Nel fare ciò occorre osservare che dopo la pulizia con la procedura a getto d'acqua possa essere garantito un tempo di asciugatura della superficie del calcestruzzo sufficiente (circa 2 giorni).

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: +5 °C
Temperatura di lavorazione massima: +30°C
Umidità dell'aria relativa: < 85 %

Preparazione del materiale

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

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come impregnante idrofobizzante

675

ml/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° idrofobizzazione con StoCryl HG 200

Scheda tecnica

StoCryl HG 200

Lavorazione

Pretrattamento del supporto

2. Idrofobizzazione:

StoCryl HG 200 viene applicato non diluito con procedura a spruzzo airless sul calcestruzzo con spessore dello strato desiderato.

L'impostazione della pressione deve essere selezionata in modo tale che vi sia una formazione di nebbia più ridotta possibile.

L'applicazione avviene in una fase di lavorazione.

Consumo circa 0,5 - 1,0 l/m²

Misure di protezione:

Durante l'applicazione occorre fare attenzione che StoCryl HG 200 ad esempio mediante la nebbia di spruzzo non si depositi sulla carreggiata. Anche una piccola pellicola di materiale può ridurre notevolmente la presa. Si deve fare attenzione che la nebbia di spruzzo non si depositi sui veicoli in transito. Qui la visibilità può essere compromessa, soprattutto se il parabrezza è contaminato.

Note:

Dopo l'applicazione, è importante assicurarsi che le superfici idrofobizzate siano protette dagli spruzzi d'acqua o dalla pioggia per circa 24 ore.

StoCryl HG 200 può essere lavorato con sigillante (StoCryl V 100, StoCryl V 200). Prima della rilavorazione la superficie deve essere pulita a fondo. Il materiale di supporto del StoCryl HG 200 deve essere pulito da residui mediante spazzole o getti di acqua a pressione elevata.

La sigillatura avviene in modo conforme alle schede tecniche.

Rilavorabile con StoCryl V 100 o StoCryl V 200:
con > +8 °C dopo una settimana

Pulizia delle attrezzature	Pulire con StoDivers EV 100 immediatamente dopo l'uso.
-----------------------------------	--

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 .
---	--

Fornire

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

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	01806-004	StoCryl HG 200	20 l Secchio

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio	Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo.
---------------------------------	---

Scheda tecnica

StoCryl HG 200

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