

Scheda tecnica

StoCryl HC 100

Impregnante, idrofobizzante, pastoso



Caratteristica

Applicazione

- impregnante/mano di ancoraggio idrofobizzante per la protezione di strutture in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato)

Proprietà

- riduce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- regola il contenuto di umidità
- aumenta la resistenza elettrica
- ottimo potere di penetrazione
- ottimo legante con il supporto e per i successivi rivestimenti intermedi e di finitura
- riduzione dell'assorbimento di cloruro
- tempo di contatto lungo
- contenuto di principi attivi 80 % di silicio

Particolarità/indicazioni

- Sistema di protezione delle superfici OS 1 (OS A)
- Componente del sistema StoCretec in conformità con la direttiva per la riparazione 2001-10.
- superfici calpestabili o carrabili su richiesta
- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811-2	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 efflorescenze.

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

Scheda tecnica

StoCryl HC 100

tuttavia dipendente dalla qualità del calcestruzzo. L'umidità residua non deve superare il 4% in peso per il calcestruzzo fino a C30/37 e il 3% in peso per il calcestruzzo C35/45, misurato con il dispositivo 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: +8 °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

0,2 - 0,4 kg/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

Linee guida per il risanamento OS 1 (OS A)
Pretrattamento del supporto
2. Idrofobizzante con StoCryl HC 100

Lavorazione

Linee guida per il risanamento OS 1 (OS A)

Pretrattamento del supporto

2. Idrofobizzazione:

StoCryl HC 100 viene applicato non diluito con procedura a spruzzo airless sul calcestruzzo con spessore dello strato desiderato.

Per piccole superfici è possibile un'applicazione con pennello, rullo in pelo d'agnello o spatola.

Per grandi superfici StoCryl HC 100 viene applicato non diluito sul calcestruzzo

Scheda tecnica

StoCryl HC 100

nello spessore dello strato desiderato con il metodo di spruzzo airless.
L'impostazione della pressione deve essere selezionata in modo tale che vi sia una formazione di nebbia più ridotta possibile.

Consumo ca. 0,2 - 0,4 kg/m²

Misure di protezione:

Durante l'applicazione con procedura airless occorre fare attenzione che StoCryl HC 100 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 traffico 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 HC 100 può essere lavorato con prodotti come StoCryl HC100 e StoCryl HG 200. Allo stesso modo con l'impiego del prodotto come mano d'ancoraggio idrofobizzante è possibile la lavorazione con sigillanti (StoCryl V 100, StoCryl V 200, StoCryl EF) e rivestimenti (StoCryl RB).

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	Secchio
--------------------	---------

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	01636-001	StoCryl HC 100	25 kg Secchio

Stoccaggio

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

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

Marcatura

Gruppo di prodotti	Impregnanti idrofobizzanti
---------------------------	----------------------------

Scheda tecnica

StoCryl HC 100

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. La scheda di sicurezza è disponibile all'indirizzo www.stoag.ch

Documenti Suva:

Prodotti chimici nell'edilizia, numero d'ordine 44013.i

Protezione della pelle sul lavoro, numero d'ordine 44074.i

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