

Scheda tecnica

StoCryl HP 200

Impregnante, idrofobizzante, su base di silani,
non diluito



Caratteristica

Applicazione	• per esterni • StoCryl HP 200 è un agente idrofobizzante a bassa viscosità, privo di solventi e a base di silani
Proprietà	• per riduzione dell'assorbimento di acqua • per riduzione dell'assorbimento di cloruri • elevata protezione da gelo/sali antigelo • elevato potere di penetrazione • per la riduzione dell'assorbimento delle sostanze nocive disciolte in acqua • ridotta volatilità • 99% di contenuto di principio attivo
Aspetto	• trasparente
Particolarità/indicazioni	• Sistema di protezione delle superfici OS 1 (OS A) • Non filmogeno • Prodotto conforme alla norma EN 1504-2

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811-2	0,88 g/cm ³	a 23°C
Viscosità		ca. 1,9 mPa.s	a 23°C
Profondità di penetrazione	EN 1766	> 10 mm	Classe II
Tasso di essiccazione	EN 13579	> 30%	Classe I
Resistenza agli alcali	EN 13580	< 10%	Confronto con calcestruzzo di riferimento
Assorbimento d'acqua	EN 13580	< 7,5%	Confronto con calcestruzzo di riferimento

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

Scheda tecnica

StoCryl HP 200

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.

Il calcestruzzo giovane può essere trattato non prima 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

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come impregnante idrofobizzante

0,10 - 0,15 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. Idrofobizzante StoCryl HP 200 non diluito

Lavorazione

1. Pretrattamento del supporto

2. Idrofobizzazione:

L'idrofobizzante StoCryl HP 200 viene applicato sul calcestruzzo non diluito nella quantità desiderata.

Applicare StoCryl HP 200 bagnato su bagnato in 2 - 3 mani.

Per le aree più piccole, è possibile l'applicazione con un pennello o un rullo di pelle d'agnello.

Per grandi superfici, StoCryl HP 200 viene applicato sul calcestruzzo non diluito con il metodo airless nella quantità desiderata.

Scheda tecnica

StoCryl HP 200

L'impostazione della pressione deve essere scelta in modo da ridurre al minimo la nebulizzazione.
nebulizzazione possibile.
Consumo: 0,1-0,2 kg/m² per applicazione.

Misure di protezione:
Quando si applica con il metodo airless, assicurarsi che StoCryl HP 200 non si depositi sulla superficie stradale, ad esempio attraverso la nebbia di spruzzatura. Anche una piccola pellicola di materiale può ridurre significativamente la resistenza allo slittamento. È inoltre importante assicurarsi che la nebbia di spruzzatura non si depositi sui veicoli in transito. Ciò può compromettere la visibilità, soprattutto se il parabrezza è contaminato. I vetri dei finestrini e i componenti metallici devono essere adeguatamente protetti. StoCryl HP 200 può danneggiare le superfici bituminose e la plastica.

Nota:
Dopo l'applicazione, assicurarsi che le superfici idrofobizzate siano protette da spruzzi d'acqua o pioggia per circa 3 ore (a + 20 °C).
Si consiglia di creare superfici campione. In questo modo è possibile determinare anche il consumo e la profondità di penetrazione.

Le superfici idrofobizzate devono essere protette dalla pioggia per almeno 24 ore.

Essiccazione, indurimento, tempo di rilavorazione	tempo di rilavorazione: - Con sistemi di rivestimento a base d'acqua: A +20 °C dopo 12 ore - Max. Tempo di attesa prima della rilavorazione : 5 giorni		
Pulizia delle attrezzature	Tutti gli attrezzi devono essere puliti con StoDivers Xylac subito dopo l'uso e entro il tempo di applicazione.		
Fornire			
Imballaggio	Barile		
	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	07249-006	StoCryl HP 200	25 kg Barile
	07249-007	StoCryl HP 200	180 kg Barile
Fornire			
Condizioni di stoccaggio	Stoccare all' asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall' irraggiamento solare diretto.		
Durata di stoccaggio	Nel contenitore originale fino a ... (vedere imballaggio).		

Scheda tecnica

StoCryl HP 200

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