

Scheda tecnica

StoPur SC 300

Impermeabilizzazione in materiale sintetico liquido in UREA ibrida ad alte esigenze, sistemi di rivestimenti certificati per superfici adibite a traffico



Caratteristica

Applicazione

- interni
- esposto agli agenti atmosferici
- come rivestimento per superfici al suolo in parcheggi e garage sotterranei
- come strato impermeabilizzante nei sistemi di rivestimento per superfici: OS 10.21 e OS 10.22 di StoCretec

Proprietà

- viscoplastico
- non contiene solventi aromatici
- da lavorare solo a macchina

Particolarità/indicazioni

- il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- il prodotto è conforme alla norma EN 13813

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Durezza in Shore A	EN ISO 868	88	(5 giorni)
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 mPa.s	Componente A
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	2.200 mPa.s	Componente B
Densità (23 °C)	EN ISO 2811	1,02 g/cm³	Componente A
Densità (23 °C)	EN ISO 2811	1,09 g/cm³	Componente B

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

- In generale:
- Solido, portante
 - Privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo alla specie
 - Rimuovere gli strati meno solidi.
 - Rimuovere le concentrazioni di fini particelle di calcestruzzo in superficie.

Supporto asciutto:

- Dipendente dalla classe di resistenza alla pressione
- Asciugatura secondo la definizione contenuta nella direttiva sul risanamento

Scheda tecnica

StoPur SC 300

DAfStb, edizione 2001-10

Contenuto di umidità:

- Misurare il contenuto di umidità del supporto in calcestruzzo con dispositivo CM.
- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C30/37: max. 4 percento CM
- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C35/45: max. 3 percento CM

Temperatura del supporto: minimo +8 °C, 3 K sopra il punto di rugiada Resistenza dell'incollaggio, valore medio 1,5 N/mm²

Resistenza dell'incollaggio, inferiore al valore isolato: 1,0 N/mm²

Preparazioni

1. Tutti i supporti sopra citati devono essere preparati mediante procedure a macchina, vedere "Supporto, requisiti".

Esempio:

- Pallinare
- Fresare, quindi pallinare
- Sabbiatura

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto

Temperatura minima: +8 °C

Temperatura massima: +50 °C

Temperatura di lavorazione:

Temperatura minima: +8 °C

Temperatura massima: +50 °C

Umidità relativa dell'aria:

minimo: 30 %

massimo: 85 %

Tempo di lavorazione

a +23 °C: ca. 10-15 secondi, lavorabile solo a macchina

Rapporto di miscela

Componente A : Componente B

A: B

100,0 : 100,0 parti in peso

Scheda tecnica

StoPur SC 300

Preparazione del materiale

Indicazioni:

- Il componente A e il componente B vengono forniti con determinato rapporto di miscela e miscelati in base ai dati forniti in seguito.
- Rispettare la sequenza dei passaggi "Preparazione materiale".
- La temperatura del materiale è compresa tra +20 °C e +25°C.
- La temperatura di tutti i componenti è compresa tra +20 °C e +25 °C.

Preparazione del materiale:

1. Mescolare il componente A.
2. Riscaldare il componente B ad almeno 20°C, ad es. con manicotti riscaldanti.
3. I componenti possono essere lavorati solo tramite spruzzatura con macchine speciali ad alta pressione, ad es. GRACO Reactor H-XP2 con miscelatori a iniezione in controcorrente.
4. Assicurarsi che i componenti vengano riscaldati ad almeno 75 °C. Con una temperatura di 75 °C-80 °C, si dovrebbe raggiungere una pressione di 180-200 bar sulla testina di spruzzatura.
5. Per garantire una miscela omogenea dei due componenti, effettuare prove preliminari con i rispettivi sistemi.

Struttura del rivestimento

A: struttura riempitiva per fessure, sistema di rivestimento per superfici OS 10.21

1. Preparazione del supporto.
2. Mano di ancoraggio: StoPox GH 500 o GH 502
3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Applicare lo strato impermeabilizzante riempitivo per fessure: StoPur SC 300
5. Applicare lo strato di usura: StoPur AC 500 S
6. Cospargere: StoQuarz 0,6-1,2 mm
7. Sigillatura: StoPox DV 502

B: struttura riempitiva per fessure, sistema di rivestimento per superfici OS 10.22

1. Preparazione del supporto.
 2. Mano di ancoraggio: StoPox GH 530
 3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Applicare lo strato impermeabilizzante riempitivo per fessure: StoPur SC 300
 5. Applicare lo strato di usura: StoPur AC MultiCoat
-

Scheda tecnica

StoPur SC 300

Lavorazione

A: struttura riempitiva per fessure, sistema di rivestimento per superfici OS 10.21

1. Preparazione del supporto.

2. Mano di ancoraggio:

- StoPox GH 500 o GH 502
- Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: Racla in gomma
- Ripassare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,3-0,4 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.
- Raccomandazione: Con rugosità di profondità > 0,5 mm applicare uno stucco riempitivo.

3. Cospargere:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso a grana affiancata.
- consumo: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²
- Note: Dopo 24 h rimuovere la sabbia al quarzo non legata.

4. Applicare lo strato impermeabilizzante riempitivo per fessure, hwo:

- StoPur SC 300
- Applicare il prodotto non riempito senza sabbia al quarzo. spessore dello strato: almeno 2,0 mm
- Il prodotto può essere lavorato esclusivamente con impianti di spruzzatura bicomponente.
- consumo: ca. 2,3 kg/m²
- Applicare il prodotto bagnato su bagnato in più strati fino allo spessore dello strato desiderato. Lo spessore minimo dello strato consigliato è di 2 mm.
- Proteggere le superfici adiacenti dagli spruzzi prima dell'applicazione, ad es. con una pellicola o un cartone. In condizioni ventose, è necessario prendere precauzioni per proteggere l'area circostante dalla nebulizzazione.

5. Applicare lo strato di usura:

- StoPur AC 500 S
- Tempo di attesa: Applicare lo strato di usura dopo circa 30 minuti ed entro 24 ore.
- Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature racla
- consumo StoPur AC 500 S: ca. 1,2-1,3 kg/m²
- Nota: per non danneggiare la membrana, durante il cospargimento o la ventilazione utilizzare suole chiodate con chiodi smussati.

6. Cospargere:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Cospargere su tutta la superficie con eccesso.
- consumo StoQuarz 0,6-1,2 mm: ca. 5-6 kg/m²

7. Sigillatura:

Scheda tecnica

StoPur SC 300

- StoPox DV 502
- Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: Racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: rullo a pelo corto
- consumo: ca. 0,8-1,0 kg/m², a seconda del cospargimento

Applicare il sistema di rivestimento per superfici StoCretec OS 10.21:

- Consumo e dati: vedere le istruzioni di esecuzione, allegato 1, del certificato di prova dell'Ispettorato generale dell'edilizia.

B: struttura riempitiva per fessure, sistema di rivestimento per superfici OS 10.22

1. Preparazione del supporto.

2. Mano di ancoraggio:

- StoPox GH 530
- Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: Racla in gomma
- Ripassare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,3-0,4 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.
- Raccomandazione: Con rugosità di profondità > 0,5 mm applicare uno stucco riempitivo.

3. Cospargere:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso a grana affiancata.
- consumo: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²
- Note: Dopo 24 h rimuovere la sabbia al quarzo non legata.

4. Applicare lo strato impermeabilizzante riempitivo per fessure, hwo:

- StoPur SC 300
- Applicare il prodotto non riempito senza sabbia al quarzo. spessore dello strato: almeno 2,0 mm
- Il prodotto può essere lavorato esclusivamente con impianti di spruzzatura bicomponente.
- consumo: ca. 2,3 kg/m²
- Applicare il prodotto bagnato su bagnato in più strati fino allo spessore dello strato desiderato. Lo spessore minimo dello strato consigliato è di 2 mm.
- Proteggere le superfici adiacenti dagli spruzzi prima dell'applicazione, ad es. con una pellicola o un cartone. In condizioni ventose, è necessario prendere precauzioni per proteggere l'area circostante dalla nebulizzazione.

5. Applicare lo strato di usura:

- StoPur AC MultiCoat
- Tempo di attesa: Applicare lo strato di usura dopo circa 30 minuti ed entro 24 ore.

Scheda tecnica

StoPur SC 300

- Applicare la malta autolivellante nello spessore strato desiderato.
- consumo StoPur AC MultiCoat: ca. 2,0-2,7 kg/m² (almeno 1,8 kg/m²)
- Note: Per non danneggiare la membrana, durante l'applicazione della malta autolivellante utilizzare soles chiodate con chiodi smussati.

Applicare il sistema di rivestimento per superfici StoCretec OS 10.22:

- Consumo e dati: vedere le istruzioni di esecuzione, allegato 1, del certificato di prova dell'Ispettorato generale dell'edilizia.

Indicazioni:

- I supporti umidi e non completamente induriti causano danni.
- Temperatura del supporto, temperatura ambiente:
- Oltre alla temperatura ambiente è di particolare importanza, per la lavorazione delle resine di reazione, la temperatura del supporto.
- Basse temperature ritardano le reazioni chimiche.
- Questo prolunga il tempo per la lavorazione, la rilavorazione e il calpestamento.
- Dato l'aumento della viscosità il consumo per ogni unità di superficie può aumentare.
- Con temperature elevate le reazioni chimiche vengono accelerate, così i tempi per la lavorazione, la rilavorazione e il calpestamento si riducono.
- Decisivo per la qualità dell'applicazione dello strato impermeabilizzante è il perfetto stato dell'attrezzatura di miscelazione e della testina di spruzzatura. Eseguire la manutenzione dei miscelatori con estrema attenzione.

Scostamento di tonalità:

- A seconda dell'esposizione degli agenti chimici possono presentarsi decolorazioni, che tuttavia non compromettono la funzionalità tecnica del rivestimento.
- Sono possibili trascurabili scostamenti di tonalità tra le diverse partite.

Consumo, lavorazione:

- I dati relativi al consumo e alla lavorazione si riferiscono a superfici orizzontali.
- Con pendenze: provare prima su una superficie campione. Se necessario lavorare in più strati e aggiungere ai materiali additivi di fissazione o più sabbia al quarzo.

Raccomandazione: Per prevenire tali disturbi, adottare misure adatte.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

- Asciutto al tatto:
- dopo ca. 2 minuti
- Tempo di rielaborazione:
- a +23 °C: dopo circa 30 minuti ed entro 24 ore.

Pulizia delle attrezzature

Pulire gli attrezzi con StoDivers EV 100 o StoDivers Xylac.

Scheda tecnica

StoPur SC 300

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.
La resistenza all'usura indicata nella dichiarazione di prestazione si riferisce al rivestimento liscio, non cosparso.

- Non si possono escludere crepe superficiali nelle strutture del sistema OS 10.

Fornire

Imballaggio

Bidone

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	68132/001	StoPur SC 300	415 kg set

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.

Durata di stoccaggio

La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. Tale data può essere rilevata dal n. di lotto riportato sulla confezione. Spiegazione del numero di partita: Cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana esempio: 2450013223 - scade la settimana 45 del 2022
Cfr. confezione del prodotto

Marcatura

Gruppo di prodotti

Sigillante

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

Scheda tecnica

StoPur SC 300

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