

Scheda tecnica

StoPox CS 100

Sigillante EP, trasparente



Caratteristica

Applicazione

- interni ed esterni
- per pavimenti
- come legante in resina epossidica con scarsa tendenza all'ingiallimento per la realizzazione di sigillature
- come legante per rivestimenti al quarzo colorato
- sigillante antiscivolo in combinazione con sfere di vetro StoBallotini
- come sigillante per rivestimenti StoPox con fiocchi acrilici

Proprietà

- viscosità bassa
- contiene additivi per la disaerazione
- per la pulizia rapida a +80 °C, sempre bagnato max. +40 °C

Aspetto

- trasparente
- lucido
- elevata brillantezza del colore

Particolarità/indicazioni

- il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- diversi certificati di prova
- In caso di sollecitazione di temperatura e chimica frequente possono verificarsi modifiche.

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Miscela
Durezza in Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 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

Scheda tecnica

StoPox CS 100

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 percento CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 percento CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l'apparecchio CM.

Temperatura del supporto superiore a +12 °C e 3 K sopra il punto di rugiada.

Resistenza all'incollaggio media 1,5 N/mm²

Resistenza all'incollaggio, singolo valore più piccolo: 1,0 N/mm²

Preparazioni

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio pallinatura, fresatura e successiva pallinatura o sabbiatura mediante abrasivi solidi.

Tutti i vecchi rivestimenti in resina epossidica devono inoltre essere preparati con rete smerigliatrice o con dischi per smerigliatura opaca. Si consiglia di pulire il supporto preparato con una miscela di acqua/etanolo (rapporto 1 : 1).

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione inferiore: +12 °C
Max. umidità dell'aria relativa consentita 75 %

Temperatura di lavorazione massima: +30°C
Max. umidità dell'aria relativa consentita 85 %

Tempo di lavorazione

Con +12 °C: ca. 50 minuti
Ad una temperatura di +23 °C: ca. 25 minuti
Ad una temperatura di +30 °C: ca. 15 minuti

Rapporto di miscela

Componente A : componente B = 100,0 : 50,0 per parte

Scheda tecnica

StoPox CS 100

Preparazione del materiale

Il componente A e il componente B vengono forniti con determinato rapporto di miscela e miscelati in base ai dati forniti in seguito. Miscelare il componente A e poi aggiungere interamente il componente B.
Con miscelatore a bassa velocità (massimo 300 giri/min.) miscelare a fondo, finché non si forma una massa omogenea, senza striature. E' essenziale mescolare accuratamente, anche lateralmente e alla base, in modo che l'indurente sia distribuito uniformemente. Durata di miscelazione almeno 3 minuti.
Dopo aver miscelato travasare in un recipiente pulito e miscelare ancora.
Non lavorare al di fuori del contenitore in cui viene fornito!

La temperatura dei singoli componenti durante la miscelazione deve essere di almeno +15 °C.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	come sigillatura a seconda del tipo di superficie	0,2 – 1,2	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	Rivestimento in Colorquarz multistrato, decorativo e antisdrucciolo		
	1. Preparazione del supporto		
	2. Mano d'ancoraggio con StoPox GH 205		
	3. Stuccatura rasante StoPox CS 100		
	4. Cospargere		
	5. Sigillante con StoPox CS 100		
	6. Trattamento ad es. StoDivers P 105 (sono necessarie diverse fasi di lavorazione)		
	Sigillante antiscivolo con Sto Ballotini (sfere di vetro) su rivestimento EP graduato liscio o trattato con fiocchi acrilici ad esempio StoBox BB OS		
	1. Preparazione del supporto		
	2. Sigillante con StoPox CS 100 e Sto Ballotini.		
	Rivestimento decorativo antiscivolo con StoChips 3 mm		
	1. Preparazione del supporto		
	2. Rivestimento con StoPox CS 100		
	3. Cospargere con StoChips 3 mm		
	4. Sigillante con StoPox CS 100		
	Sigillatura di rivestimenti epossidici lisci o con StoChips		
	1. Preparazione del supporto		
	2. Sigillante con StoPox CS 100		

Scheda tecnica

StoPox CS 100

Lavorazione

Rivestimento Colorquarz (interno) multistrato, decorativo e antiscivolo

Pretrattamento del supporto

2. Mano d'ancoraggio con StoPox GH 205

Applicare il materiale miscelato fino a quando il supporto non è completamente privo di pori con racla in gomma e distribuirlo uniformemente mediante rullo o spazzola. Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

Consumo: ca. 0,2 - 0,4 kg/m² a seconda della ruvidezza del supporto

Sabbiatura con StoQuarz 0,3 mm-0,8 mm, consumo: ca. 1,0-1,5 kg/m²

3. stuccatura rasante StoPox CS 100

StoPox CS 100, riempito con StoQuarz 0,01 mm o StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (rapporto di miscelazione ca. 1 : 1 a 1 : 1,5 in base alle parti per peso, miscela sabbie al quarzo 1 : 1 in base alle parti per peso).

L'applicazione e la distribuzione uniforme del materiale miscelato avvengono con una racla (dentatura 48 o 95, Sto-Catalogo Attrezzi) per poi essere livellato e areato con un rullo areatore, a passate incrociate.

Consumo: ca. 1,5 - 1,7 kg/m² e mm di spessore dello strato (miscela complessiva)

4° cospargimento con ad es. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm o granito nell'eccedenza.

Spazzare o aspirare la sabbia in eccesso prima dell'applicazione del sigillante.

5. sigillante con StoPox CS 100

Applicare il prodotto con una racla in gomma crepla e distribuire poi in modo uniforme tramite un rullo in pelliccia d'agnello a pelo corto.

consumo StoPox CS 100: ca. 0,5-1,2 kg/m², a seconda del cospargimento

6° Trattamento StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opzionale)

Questo trattamento viene applicato in modo uniforme e sottile sulla pavimentazione industriale pulita ed asciutta. Applicazione del materiale tramite mocio preinumidito, senza pelucchi. Far asciugare sufficientemente il pavimento, circa 20-30 minuti.

La seconda applicazione avviene trasversalmente rispetto alla fase di lavorazione precedente. I tempi di essiccazione tra le fasi di lavorazione devono essere assolutamente rispettati. A seconda della sollecitazione attesa possono essere necessarie più fasi di lavorazione.

Consumo: circa 30 - 50 ml/m², a seconda della fase di lavorazione

Scheda tecnica

StoPox CS 100

Si prega di osservare: devono essere evitati durante la lavorazione l'irraggiamento diretto del sole, le temperature elevate e le correnti d'aria.

Sigillante antiscivolo con Sto Ballotini (sfere di vetro) su rivestimento EP graduato liscio o trattato con fiocchi acrilici ad esempio StoBox BB OS

1. Preparazione del supporto

Supporto StoPox BB OS come malta autolivellante, all'occorrenza con fiocchi acrilici.

La superficie rivestita va pretrattata con un panno verde.

2. sigillante con StoPox CS 100 e Sto Ballotini.

Applicazione di StoPox CS 100, riempito con Sto Ballotini - pallini di vetro (diametro 180 - 300 µm o 250 - 425 µm). Quantità di additivo: ca. 30 % Tenere sempre in movimento la miscela (asta miscelatrice) per evitare la sedimentazione.

La miscela deve poi essere tallocciata a spigoli vivi sulla grana, tramite una talocchia di acciaio. Per garantire una distribuzione uniforme delle sfere di vetro, è necessario passare un rullo strutturato (medio/grezzo; Sto-Catalogo attrezzi) a passate incrociate. Il prodotto va lavorato in modo rapido.

Rivestimento decorativo antiscivolo con StoChips 3 mm

1. Preparazione del supporto

2. Rivestimento con StoPox CS 100

Il prodotto viene applicato e steso a rullo sul rivestimento preparato.

Consumo di StoPox CS 100: circa 0,2 kg/m².

3. Cospargere con StoChips 3 mm

La superficie viene poi cosparsa direttamente con StoChips 3 mm.

Consumo di StoChips 3 mm: circa 0,35 kg/m².

4. Sigillante con StoPox CS 100

Dopo un tempo di attesa di almeno 24 ore a 23 °C, i trucioli sporgenti vengono staccati con un tampone abrasivo e aspirati.

Applicare quindi la finitura StoPox CS 100 a rullo.

Consumo di StoPox CS 100: circa 0,25 kg/m².

Sigillatura di rivestimenti epossidici lisci o con StoChips

1. Preparazione del supporto

2. Sigillante con StoPox CS 100

Subito dopo la preparazione della superficie di rivestimento, applicare StoPox CS 100 in modo uniforme con una spatola dentata adatta (ad es. Polyplan GmbH dente n. 23a).

Scheda tecnica

StoPox CS 100

Consumo di StoPox CS 100: 0,7-0,9 kg/m².

Note:

Le superfici rivestite con StoPox CS 100 devono essere protette per almeno 7 giorni (a +21 °C) dall'umidità.

Basse temperature ritardano l'indurimento.

Nonostante una stabilità all'ingiallimento piuttosto elevata, bisogna mettere in conto una modifica della tonalità o ingiallimento.

Temperature delle superfici > +50° gradi possono anche portare ad una colorazione scura.

Questo va considerato anche nella scelta della tonalità di Colorquarz o dei rivestimenti indicati di seguito, in particolare alla luce del giorno.

A seconda dell'esposizione agli agenti chimici possono presentarsi scolorimenti, che tuttavia non compromettono la funzione tecnica del rivestimento.

Il componente B (indurente) è fornito incolore. L'immagazzinamento prolungato o le temperature superiori a 30 °C possono provocare un cambiamento di colore. Questi effetti devono essere tenuti in considerazione al momento della sigillatura e può essere necessario sostituire l'indurente con uno "fresco".

Pulizia delle attrezzature	Pulire con StoDivers Xylac.
-----------------------------------	-----------------------------

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

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	14204/014	StoPox CS 100	25 kg set
	14204/015	StoPox CS 100	10 kg set

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).
-----------------------------	--

Scheda tecnica

StoPox CS 100

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 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