

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Rivestimento in resina epossidica, contenente cemento, antiscivolo, riempitivo per fessure per sistemi di rivestimenti certificati per superfici



Caratteristica

Applicazione	• interni • esterni • strato di usura nel sistema testato di protezione superfici OS 8.15 • per superfici di pavimenti industriali soggetti a sollecitazioni meccaniche da medie ad elevate e superfici carrabili
---------------------	--

Proprietà	• ottima adesione su supporti minerali umidi opachi • superficie dura e resistente • maggiore riempimento delle fessure (anche a -10°C) • elevato effetto protettivo contro il gelo e il sale antigelo • antiscivolo • permeabile al vapore acqueo • testato per variazioni di temperatura e pioggia temporalesca • Reazione al fuoco Bfl-s1 (certificato di prova)
------------------	--

Aspetto	• Lucido
----------------	--

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
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Resistenza alla flessione (28 giorni)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 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 590 EP

Requisiti

In generale:

- Sistemi di protezione delle superfici certificati: asciutti, portanti
- Sistemi di protezione delle superfici non certificati: asciutti o umidi, portanti
- Privo di sostanze ad azione distaccante, specifiche o estranee alla specie
- Rimuovere gli strati meno resistenti.
- Rimuovere le concentrazioni di particelle fini di calcestruzzo in superficie.

Supporto asciutto, sistemi di protezione delle superfici certificati:

- Secondo la classe di resistenza alla pressione
- Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento del DAfStb edizione 2001-10

Livello di umidità:

- Misurare il livello di umidità del supporto in calcestruzzo con dispositivo CM.
- Livello di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C30/37: max. 4 percentuali in peso
- Livello di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C35/45: max. 3 percentuali in peso

Supporto asciutto o umido, sistemi di protezione delle superfici non certificati:

- Asciutti o umidi secondo la definizione della direttiva sul risanamento del DAfStb, edizione 2001-10

Definizione di umido secondo Rili SIB parte 2 punto 2.3.5

Umidità del calcestruzzo: la superficie ha un aspetto opaco e umido, ma non deve avere una pellicola lucida di acqua; il sistema dei pori del sottofondo in calcestruzzo non deve essere saturo d'acqua, cioè le gocce d'acqua applicate devono essere assorbite e dopo poco tempo la superficie deve apparire nuovamente opaca. Non è possibile fornire un valore percentuale dell'umidità residua a causa della forte dipendenza dalla qualità del calcestruzzo e dal volume dei pori.

Le rotture profonde nel sottofondo devono essere riprofilate in anticipo, ad es. con malta EP di StoPox 452 EP e i riempitivi StoQuarz miscela di sabbia M1.2 o M3 o StoAggiunta inerti KS

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:

- Pallinatura
- Fresatura, quindi pallinatura
- Sabbiatura con mezzi di sabbiatura solidi

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto
 Temperatura minima: +8 °C
 Temperatura massima: +30 °C

Temperatura di lavorazione:
 Temperatura minima: +8 °C
 Temperatura massima: +30 °C

Umidità relativa dell'aria:
 massimo: 85 %

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +10 °C: ca. 120 minuti
 Ad una temperatura di +23 °C: ca. 60 minuti
 Ad una temperatura di +30 °C: ca. 30 minuti

Rapporto di miscela

componente A: componente B
 A: B
 100,0 : 14,3 parti per peso

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 +15 °C e +25°C.
- La temperatura di tutti i componenti è compresa tra +15 °C e +25 °C.

Durata di miscelatura:

- La durata di miscelatura dipende dalla temperatura del materiale e dalla temperatura ambiente.
- Miscelare ogni contenitore per la stessa quantità di tempo.

Eventuali conseguenze di un tempo di miscelatura troppo lungo o troppo breve:

- Se il prodotto è miscelato a lungo, si riduce il tempo per la lavorazione.

Preparare il materiale:

1. Mescolare il componente A.
2. Aggiungere interamente il componente B.
3. Miscelare i componenti finché l'indurente non è ben distribuito, la miscela risulta omogenea e si forma una massa senza striature.
 Miscelatore: miscelatore a rotazione lenta, velocità: max. 300 giri/min
 Durata della miscelazione: almeno 3 minuti
4. Durante questa operazione controllare che il dispositivo di miscelatura includa l'area della base e dei bordi del contenitore di miscelatura. L'indurente deve essere distribuito in modo uniforme.
5. Travasare la miscela in un contenitore pulito. Miscelare di nuovo i componenti.

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
		1,6	kg/m ²
	per mm di spessore dello strato		
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	A: rivestimento spolverato per sollecitazioni meccaniche medie, antiscivolo, riempitivo per fessure 1.Preparazione del supporto. 2.Applicazione opzionale di una mano di fondo: ad es. StoPox 452 EP o StoPox GH 205 o StoPox WG 100 3.Sabbiatura: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4.Applicare rivestimento coprente: StoPox 590 EP 5.Sabbiatura: StoQuarz 0,3-0,8 mm o StoQuarz 0,6-1,2 mm 6.Sigillare: StoPox DV 100 o StoPur DV 508 ----- B:sistema di protezione delle superfici OS 8.15 1.Preparazione del supporto. 2.Applicare la mano di fondo: StoPox GH 205 3.Sabbiatura: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4.Applicare lo strato di usura: StoPox 590 EP 5.Sabbiatura: StoQuarz 0,3-0,8 mm 6.Sigillare:StoPox DV 100		

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Lavorazione

A: rivestimento coprente per sollecitazioni meccaniche medie, antiscivolo, riempitivo per fessure

1. Preparazione del supporto.

2. Applicazione opzionale di mano di fondo:

- La mano di fondo è necessaria solo per supporti molto assorbenti.
- ad es. StoPox 452 EP o StoPox GH 205 o StoPox WG 100
- Applicare il prodotto su tutta la superficie. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,2-0,4 kg/m², in base alla ruvidità del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Sabbiatura:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere la mano di fondo fresca senza eccesso.
- consumo: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

4. Applicare rivestimento coprente:

- StoPox 590 EP
- Applicare il prodotto non riempito senza sabbia al quarzo. Attrezzature: racla, ad es. Sto-Zahnleiste, dentatura: 48, 95
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- Consumo: almeno 2,0 kg/m² (consumo minimo monostrato) di solito 2,5-3 kg/m².

Il rivestimento può anche essere realizzato in due fasi e precaricato con sabbia di quarzo. La superficie raggiunge un aspetto migliore e più uniforme e si evita meglio la penetrazione di tracce della preparazione meccanica del substrato.

1. lisciatura StoPox 590 EP Consumo circa 1,2 kg/qm riempito con 20% di StoQuarz 0,1-0,2mm. Poi cospargere un eccesso di StoQuarz 0,3-0,8 mm.

2. riempimento StoPox 590 EP non riempito Consumo ca. 1,5 kg. Poi cospargere un eccesso di StoQuarz 0,3-0,8 mm.

5. Sabbiatura:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm o StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Cospargere su tutta la superficie con eccesso.
- consumo StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 4-5 kg/m²
- o consumo StoQuarz 0,6-1,2 mm: ca. 4-5 kg/m²

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Sono possibili rivestimenti alternativi con sabbia di quarzo colorata, trucioli di pietra naturale o materiale duro come Durop, Alox o carburo di silicio. Si prega di contattare il nostro Centro di Supporto Tecnico. Si consiglia la creazione di aree campione.

6. Sigillare:

- StoPox DV 100
 - Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
 - Applicare il prodotto in modo uniforme. 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. 0,6-1,0 kg/m², a seconda del cospargimento
 - Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

B: sistema di protezione delle superfici OS 8.15

1. Preparazione del supporto.

2. Applicare la mano di fondo:

- StoPox GH 205
- Applicare il prodotto su tutta la superficie. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,2-0,3 kg/m², in base al potere assorbente del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Sabbiatura:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere la mano di fondo fresca senza eccesso.
- consumo: ca. 0,5-1,0 kg/m²

4. Applicare lo strato di usura:

- StoPox 590 EP
- Applicare il prodotto non riempito senza sabbia al quarzo. Attrezzature: racla, ad es. Sto-Zahnleiste, dentatura: 48, 95
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- Consumo: ca. 2,5 kg/m²

5. Sabbiatura:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere su tutta la superficie con eccesso.
- consumo StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 4-5 kg/m²

6. Sigillare: - StoPox DV 100

- Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
 - Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: racla in gomma
 - Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme a mano incrociata.
- Attrezzature: rullo a pelo corto

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

- consumo: ca. 0,6-0,8 kg/m²
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

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.

Essiccazione, indurimento, tempo per ulteriore lavorazione	Tempo per ulteriore lavorazione: Con +10 °C: circa 24 h Con +23 °C: circa 16 h Con +30 °C: circa 12 h
Pulizia delle attrezzature	Pulire gli attrezzi con StoDivers EV 100 oppure 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 . Dichiarazione di prestazione, marcatura CE: -La resistenza all'usura indicata nella dichiarazione di prestazione si riferisce al rivestimento liscio, non cosperso.

Fornire			
Tonalità	grigio chiaro nessuna tonalità RAL in base al sigillante		
Imballaggio	Secchio e barattolo		
	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	03781/003	StoPox 590 EP V1 Set	30 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. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 9450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2019.Cfr. confezione del prodotto		

Scheda tecnica

StoPox 590 EP

Marcatura

Gruppo di prodotti

Rivestimento

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