

Scheda tecnica

StoPur PL 800

Strato di usura PUR e strato di cospargimento
senza solventi



Caratteristica

Applicazione	• esterni • strato di usura per rivestimenti con maggiore capacità di riempimento delle crepe
Proprietà	• viscoplastico • a presa rapida • senza solventi
Aspetto	• lucido

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Durezza in Shore A	DIN ISO 7619-1	65	
Viscosità (con 23 °C)		1.700 mPa.s	
Densità (miscela 23 °C)		1,05 g/cm ³	
Resistenza alla trazione	DIN 53504	≥ 15 N/mm ²	
Allungamento di rottura	DIN 53504	≥ 40 %	

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 e gli strati di boiaccia. Supporto asciutto: - Dipendente dalla classe di resistenza alla pressione - Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento del 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
------------------	--

Scheda tecnica

StoPur PL 800

CM

Temperatura del supporto: minimo +5 °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. I supporti a legante cementizio sopra citati devono essere preparati mediante procedure a macchina, vedere "Supporto, requisiti".
 Esempio:
 - Pallinare
 - Fresare, quindi pallinare
 - Sabbiatura con mezzi di sabbiatura solidi

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto
 Temperatura minima: +5 °C
 Temperatura massima: +30 °C

 Temperatura di lavorazione:
 Temperatura minima: +10 °C
 Temperatura massima: +30 °C

 Umidità relativa dell'aria:
 massimo: 75 %

Tempo di lavorazione

Con +10 °C: ca. 35 minuti
 Ad una temperatura di +20 °C: ca. 25 minuti
 Con +30 °C: ca. 15 minuti

Rapporto di miscela

componente A: componente B
 A: B
 100,0 : 48,0 parti in peso

Scheda tecnica

StoPur PL 800

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".
- Non lavorare dal contenitore in cui viene fornito!

Preparazione del materiale:

1. Mescolare il componente A.
2. Aggiungere interamente il componente B.
3. Miscelare i componenti finché l'indurente è ben distribuito e la miscela risulta omogenea. Si forma una massa senza striature.
Agitatore: agitatore 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.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	strato di usura	0,66	kg/m ²
	strato di usura incl. StoQuarz	0,33	kg/m ²
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	impermeabilizzazione su supporti in calcestruzzo con sollecitazioni meccaniche		
	1. Preparazione del supporto. 2. Applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP 3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Impermeabilizzare: StoPur LW 800 5. Applicare lo strato di usura: StoPur PL 800 6. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm o StoQuarz 0,6-1,2 mm 7. Applicare il sigillante coprente: StoPur DV 508, StoPox DV 100 o StoPur EB 400		

Scheda tecnica

StoPur PL 800

Lavorazione

impermeabilizzazione su supporti in calcestruzzo con sollecitazioni meccaniche

1. Preparazione del supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio: - StoPox GH 205, StoPox GH 530, StoPox 452 EP

- Applicare il prodotto su tutta la superficie e senza pori. Attrezzatura: racla in gomma

- Ripassare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.

- consumo: ca. 0,3-0,5 kg/m², in base alla ruvidità del supporto

- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

- Raccomandazione: Con profondità di rugosità > 0,5 mm occorre applicare una malta livellante.

3. Cospargere:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm

- Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso.

- Consumo: ca. 1,0 kg/m²

4. Impermeabilizzare:

- StoPur LW 800

- Applicare il prodotto. Attrezzatura: racla, dentatura: 48

- Distribuire il prodotto in modo uniforme a mano incrociata e areare. Attrezzatura: rullo frangibolle

- consumo: ca. 2,3 kg/m²

Note:

- Se StoPur LW 800 viene lavorato su superfici inclinate e verticali, aggiungere al prodotto l'addensante StoDivers ST.

- La necessità di addensante dipende dalla temperatura.

5. Applicare lo strato di usura:

- StoPur PL 800 riempitivo con StoQuarz 0,1-0,2 mm o StoQuarz 0,2-0,5 mm

- Rapporto di miscelazione: 1,0 parti in peso di StoPur PL 800, 0,5 parti in peso di StoQuarz 0,1-0,2 mm o StoQuarz 0,2-0,5 mm.

- Applicare la miscela. Attrezzatura: racla, dentatura S2

- Consumo StoPur PL 800: ca. 0,66 kg/m²

- Consumo StoQuarz 0,1-0,3: ca. 0,33 kg/m²

Scheda tecnica

StoPur PL 800

6. Cospargere:
- StoQuarz 0,3-0,8 mm o StoQuarz 0,6-1,2 mm
 - Cospargere il rivestimento fresco su tutta la superficie con eccesso.
 - consumo: ca. 4,0-5,0 kg/m²
7. Applicare il sigillante coprente:
- StoPur EB 400 per superfici calpestabili
 - StoPur DV 508 o StoPox DV 100 per superfici carrabili
 - Sigillare la superficie con il prodotto.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Temprato: sollecitazioni meccaniche
 A +10 °C: dopo 2 giorni
 A +20 °C: dopo 1 giorno
 A +30 °C: dopo 1 giorno

Calpestabile e rilavorabile:
 A +10 °C: dopo 8 h
 A +20 °C: dopo 4 h
 A +30 °C: dopo 3 h

Umidità relativa dell'aria consentita:
 massimo 75 %

Pulizia delle attrezzature

Pulire gli attrezzi con StoDivers Xylac o StoDivers EV 100.
 Far prendere aria agli attrezzi per 30 minuti prima di un nuovo utilizzo.

Fornire

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
01447/001	StoPur PL 800 Set	25 kg set

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio

Stoccare all'asciutto a temperature comprese tra +15 °C e +30 °C.
 Evitare l'irraggiamento solare diretto e temperature superiori ai valori di stoccaggio indicati.

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 partita riportata sulla confezione. Spiegazione del numero di partita:
 Cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana esempio: 6450013223 - scade la settimana 45 del 2026
 Cfr. confezione del prodotto

Scheda tecnica

StoPur PL 800

Marcatura

Gruppo di prodotti

Sigillante

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