

Scheda tecnica

StoPur LW 800

Impermeabilizzante PUA, bicomponente, senza solventi



Caratteristica

- Applicazione**
- su supporto in calcestruzzo con mano di fondo supplementare
 - per la realizzazione di uno strato elastico resistente all'acqua
 - nessuna sollecitazione meccanica diretta

- Proprietà**
- elastico
 - riempitivo per fessure anche a basse temperature
 - autolivellante
 - senza solventi

- Aspetto**
- lucido

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Modulo E dinamico	DIN 53504	≥ 11 N/mm ²	
Durezza in Shore A	DIN ISO 7619-1	75	
Viscosità (con 23 °C)		5.800 mPa.s	
Allungamento alla rottura	DIN 53504	≥ 800 %	
Densità (miscela 23 °C)		1,16 g/cm ³	
Resistenza dell'incollaggio sul calcestruzzo	DIN 53504	≥ 14 N/mm ²	

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 boiacca.

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

Scheda tecnica

StoPur LW 800

CM

- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C35/45: max. 3 percento
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

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +10 °C: ca. 30 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 : 180 parti in peso

Scheda tecnica

StoPur LW 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, anche prima di rimuovere le quantità parziali.
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.
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.	
	per mm di spessore dello strato	1,16	kg/m²
	come impermeabilizzazione	2,3	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	A: impermeabilizzazione su supporti in calcestruzzo		
	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 il sigillante coprente: StoPur EA		
	B: 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 o StoPur EB 400		

Scheda tecnica

StoPur LW 800

Lavorazione

A: impermeabilizzazione su supporti in calcestruzzo

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 e per garantire la totale assenza di pori, 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

- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. 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 il sigillante coprente:

- StoPur EA

- Applicare il prodotto come protezione UV in due mani di applicazione.

Attrezzatura: Sto-Rullo per smalto nylon RS 8

- consumo: ca. 0,6-0,8 kg/m²

B: impermeabilizzazione su supporti in calcestruzzo con sollecitazioni meccaniche

Per le fasi 1-4 vedere il tipo di lavorazione A:

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

Scheda tecnica

StoPur LW 800

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

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.

Indicazioni:

- Non esporre una superficie appena isolata per più di 14 giorni all'irraggiamento UV diretto.
- Per superfici isolate ed esposte agli agenti atmosferici dotate di un rivestimento che protegge dall'irraggiamento UV, ad es. StoPur EA.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Calpestabile e rilavorabile:
Con +10 °C: dopo 8 h
a +20 °C: dopo 6 h
A +30 °C: dopo 4 h

Umidità relativa dell'aria consentita:
massimo 90 %

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

Tonalità colore grigio

Imballaggio Secchio di latta

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	01445/001	StoPur LW 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 -

Scheda tecnica

StoPur LW 800

scade la settimana 45 del 2026
Cfr. confezione del prodotto

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