

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

Vernice ad acqua in resina epossidica,
trasparente



Caratteristica

Applicazione

- interni
- per pavimenti
- per supporti con leganti in cemento
- massetto in solfato di calcio e magnesio
- come sigillatura trasparente su rivestimenti per pavimenti in resina epossidica
- per aree di produzione nell'industria alimentare soggette a media sollecitazione

Proprietà

- ottimo bagnamento del sottofondo
- alta resistenza all'abrasione
- per la pulizia rapida a +80 °C, sempre bagnato max. +40 °C

Aspetto

- lucido

Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- non adatto per superfici sottoposte ad elevato carico meccanico
- il prodotto è conforme alle etichettature ecologiche di categoria C

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza dell'incollaggio	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	Miscela
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm ³	
Indice di abrasione	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.
Classe di permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I (alta)	Classificazione secondo DIN EN 1504-2

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

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

Requisiti	<p>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.</p> <p>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% CM con qualità del calcestruzzo fino a C30/37 e max. 3 % CM con un calcestruzzo C35/45, misurato con l'apparecchio CM.</p> <p>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</p> <p>La valutazione di pavimenti in magnesita e solfato di calcio necessita di particolari conoscenze tecniche.</p>
------------------	--

Preparazioni	<p>Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte ad esempio granigliatura, fresatura e successiva granigliatura o sabbiatura mediante mezzi di sabbiatura adatti.</p>
---------------------	--

Lavorazione	
Temperatura di lavorazione	<p>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 %</p>

Tempo di lavorazione	<p>Con +12 °C: ca. 60 minuti Ad una temperatura di +20 °C: ca. 45 minuti Ad una temperatura di +30 °C: ca. 30 minuti</p>
-----------------------------	--

Rapporto di miscela	<p>componente A : componente B = 100,0 : 33,3 per parte</p>
----------------------------	---

Preparazione del materiale	<p>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!</p> <p>La temperatura dei singoli componenti durante la miscelazione deve essere di almeno +15 °C.</p>
-----------------------------------	---

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	come sigillante per ogni fase di lavorazione	0,1 - 0,2	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	Sigillante trasparente su rivestimenti StoPox con fiocchi acrilici, ad es. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.		
	StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS e fiocchi acrilici colorati come supporto.		
	1. Sigillante StoPox WL 100 trasparente		
	Sigillatura trasparente di supporti minerali.		
	1. Pretrattamento del supporto		
	2. Mano d'ancoraggio con StoPox WL 100 trasparente		
	3. Sigillante StoPox WL 100 trasparente		
Lavorazione	Sigillante trasparente su rivestimenti a base d'acqua con fiocchi acrilici, ad esempio StoPox WL 100, StoPox WB 100		
	1. Sigillante		
	StoPox WL 100 trasparente può essere diluito con acqua fino a ca. il 15 - 20 % e va applicato, con passate incrociate, con un rullo a pelo corto (Sto- Rullo per smalto Nylon RS 13, Sto-Catalogo attrezzi).		
	Consumo: circa 0,1 - 0,2 kg/m ² , a seconda della fase di lavorazione		
	Si prega di osservare: devono essere evitati durante la lavorazione l'irraggiamento diretto del sole, le temperature elevate e le correnti d'aria.		

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

Sigillatura trasparente di supporti minerali.

Pretrattamento del supporto

2. Mano d'ancoraggio

StoPox WL 100, trasparente, a seconda del supporto e delle condizioni di applicazione, può essere diluito con acqua fino al 20 - 30 % e va applicato e distribuito in modo uniforme con un rullo a pelo corto/una racla in gomma. Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

Consumo: ca. 0,2 - 0,3 kg/m², a seconda della ruvidezza del supporto.

3. Sigillante StoPox WL 100 trasparente può essere diluito con acqua fino al 15 - 20 % e può essere applicato con rullo a pelo corto (Sto- Rullo per smalto Nylon RS 13, Sto-Catalogo attrezzi) con passate incrociate. Possono essere necessarie da 1 a 2 fasi di lavorazione. Consumo: circa 0,1 - 0,2 kg/m², a seconda della fase di lavorazione.

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

Note:

non adatto per superfici sottoposte ad elevato carico meccanico.

Prevedere un ricambio di sufficiente durante l'applicazione di sistemi di rivestimento a base di acqua. Occorre tuttavia evitare le correnti d'aria. Diverse applicazioni del materiale, eccessiva umidità dell'aria e temperature troppo basse (<(><<> +12 °C) possono causare peggioramenti ottici.

Lo spessore dello strato con sigillante è di norma < 0,5 e si riduce con lo sfruttamento meccanico. Ciò deve essere considerato in riferimento alla durata utile desiderata.

Nonostante l'elevata stabilità rispetto all'ingiallimento, bisogna comunque tenere conto di una variazione del colore su sollecitazione da raggi UV.

Con la sigillatura il materiale deve essere applicato in modo uniforme. Si consiglia l'uso di una griglia per rullo nel contenitore di rinvasatura.

con il sigillante non sono da escludersi completamente i segni del rullo dovuti alla lavorazione a mano.

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Tempo di rielaborazione:
 Con +12 °C: circa 24 h
 Con +20 °C: circa 16 h
 Con +30 °C: circa 12 h

Pulizia delle attrezzature Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro In caso di sollecitazione di temperatura e chimica frequente possono verificarsi modifiche.

La/le dichiarazione/i di prestazione è disponibile sul sito www.stoag.ch.
 Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo www.stoag.ch.

Fornire

Tonalità trasparente

Imballaggio Secchi

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
14206/005	StoPox WL 100 transparent	8 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).

Perizia / omologazione

Declaration of conformity No. ECO-CH-030 StoPox WL 100 trasparente - Classificazione: C
 Etichetta ambientale

Marcatura

Gruppo di prodotti Resina EP

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

Scheda tecnica

StoPox WL 100 transparent

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
www.stoag.ch