

StoPox WL 100 transparent

Pittura ad acqua a base di resina epossidica, trasparente, a basse emissioni



Caratteristiche

Applicazione

- interno.
- per pavimenti e pareti.
- sigillante trasparente di supporti cementizi e su rivestimenti epossidici.
- per massetti in solfato di calcio e magnesio

Proprietà

- ottimo umettamento del supporto
- elevata resistenza all'abrasione
- aspetto brillante
- non adatto per superfici soggette a forti sollecitazioni di tipo meccanico o chimico
- non adatto per aree sempre umide
- prodotto conforme alle etichettature ecologiche di categoria C

Supporto Requisiti

Il supporto deve essere asciutto, portante e privo di sostanze con proprietà distaccanti, proprie o estranee alla specie. Occorre rimuovere gli strati meno resistenti e gli accumuli di malta liquida.

Il supporto deve essere preparato mediante procedure a macchina adatte, come ad esempio pallinatura, sabbiatura con graniglie solide, fresatura.

La valutazione di massetti in magnesite e solfato di calcio richiede specifiche conoscenze tecniche.

Supporti quali calcestruzzo e massetti di elevata resistenza o altri supporti con una capacità di assorbimento diversa, devono essere preventivamente testati per verificare se possiedono capacità di adesione o umettamento adeguate.

Lavorazione Preparazione del materiale

Comp. A e Comp. B sono forniti in un rapporto di miscelazione prestabilito. In fase di miscelazione la temperatura dei singoli componenti deve essere di almeno 15°C e non superiore a 25 °C. Mescolare Comp. A e Comp. B senza lasciare residui. Dopo un lungo immagazzinaggio e in caso di prelievi parziali, i due componenti devono essere mescolati con cura prima di essere miscelati.

Con agitatore a bassa velocità mescolare a fondo (ca. 3 minuti a max. 300 giri/min.), finché non si forma una massa omogenea, senza striature.

Mescolare anche dal lato e dal basso in modo che l'indurente si distribuisca uniformemente.

Per la lavorazione non estrarre dalla confezione di fornitura!

Dopo aver mescolato trasferire il materiale in un contenitore pulito e mescolare ancora accuratamente.

Diluire con acqua solo dopo aver ben miscelato i componenti!

Lavorazione

Sigillante trasparente su rivestimenti levigati o con fiocchi acrilici StoPox

1. Sigillante coprente

Pulire accuratamente i rivestimenti esistenti che devono essere rinnovati applicando un nuovo sigillante. I risultati migliori si ottengono con il detergente per pavimenti StoDivers GR e il nostro pad (pad abrasivo 3M Scotch Brite in diverse gradazioni di abrasione).

In funzione delle condizioni di lavorazione, StoPox WL 100 trasparente viene diluito con ca. 15 – 20 % di acqua e applicato a rullo in modo uniforme con passaggi incrociati (Sto-Grossflächenwalze Nylon RS13). Si forma una superficie bianco latte, con tracce abbastanza evidenti del passaggio del rullo, che si distendono durante il processo di reazione lasciando una superficie perfettamente trasparente. L'applicazione di una quantità troppo esigua di materiale può causare un umettamento irregolare. Applicando un'altra mano è possibile migliorare l'aspetto.

Consumo:
ca. 0,1 – 0,2 kg/m² per mano di applicazione.

In caso di spargimento di fiocchi acrilici, che va oltre lo spargimento libero, generalmente si raccomanda di applicare 2 mani di sigillante trasparente.

Per aumentare l'effetto antiscivolo è possibile aggiungere Sto Ballotini. In tal caso si raccomanda di osservare i relativi certificati di prova.

2. (Opzionale) Trattamento StoDivers P 105/120

Questo trattamento viene applicato in modo uniforme e sottile sulla pavimentazione industriale pulita ed indurita. Applicazione del materiale con mocio umido (microfibra) oppure a macchina con procedura high-speed. Far asciugare bene il pavimento – circa 20 – 30 minuti.

La seconda applicazione avviene trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente. I tempi di essiccazione tra le mani di applicazione devono essere assolutamente rispettati. A seconda della sollecitazione prevista possono essere necessarie più mani di applicazione.

Per superfici molto brillanti:
usare StoDivers P 105

Per superfici opache:
usare StoDivers P 120.

Consumo:
ca. 30 – 50 ml/m² per mano di applicazione

Attenzione

Durante la lavorazione evitare l'irraggiamento diretto del sole, le temperature elevate e le correnti d'aria.

Sigillatura trasparente di supporti minerali

1. Preparazione del supporto

2. Mano di ancoraggio

In funzione delle condizioni di lavorazione, StoPox WL 100 trasparente viene diluito con ca. 20 – 30 % di acqua e distribuito in modo uniforme con rullo in gomma e rullo (Sto-Grossflächenwalze Nylon RS13). Evitare la formazione di ristagni d'acqua!

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

3. Sigillante coprente

StoPox WL 100 può essere diluito con acqua fino al 15 – 20 % e viene applicato con un rullo a pelo corto (Sto-Lackierwalze Nylon RS13). Possono essere necessarie da 1 a 2 mani di applicazione.

Consumo:
ca. 0,1 – 0,2 kg/m² per mano di applicazione

4. (Opzionale) Trattamento StoDivers P 105/120

Questo trattamento viene applicato in modo uniforme e sottile sulla pavimentazione industriale pulita ed indurita. Applicazione del materiale con mocio umido (microfibra) oppure a macchina con procedura high-speed. Far asciugare bene il pavimento – circa 20 – 30 minuti.

La seconda applicazione avviene trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente. I tempi di essiccazione tra le mani di applicazione devono essere assolutamente rispettati. A seconda della sollecitazione prevista possono essere necessarie più mani di applicazione.

Per superfici molto brillanti:
usare StoDivers P 105

Per superfici opache:
usare StoDivers P 120.

Consumo: ca. 30 – 50 kg/m² per mano di applicazione

Indicazione

Non adatto per superfici sottoposte ad elevato carico meccanico.

Durante la lavorazione di sistemi di rivestimento a base d'acqua deve essere garantito un ricambio d'aria adeguato. Inoltre è opportuno evitare le correnti d'aria. Diversi spessori del materiale, eccessiva umidità dell'aria e temperature troppo basse (< + 12 °C) possono pregiudicare l'effetto ottico finale.

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

Lo spessore dello strato di sigillante di norma è < 0,5 mm e si riduce con l'usura meccanica. Si deve tenere conto di questo aspetto ai fini della durata utile desiderata.

Nonostante l'elevata stabilità all'ingiallimento, si deve comunque tenere conto di una possibile variazione del colore dovuta ai raggi UV.

StoPox WL 100 non funge da riempitivo per fessure.

Utilizzando il sigillante non è possibile escludere completamente la possibilità che il rullo lasci dei segni durante l'applicazione a mano.

Valgono le nostre istruzioni per la lavorazione gen. per rivestimenti per pavimenti.

Pulizia delle apparecchiature da lavoro

Gli attrezzi e le apparecchiature da lavoro possono essere puliti con acqua o, se necessario, StoDivers Xylac. Il materiale essiccato può essere rimosso solo in modo meccanico.

Confezione

StoPox WL 100 trasparente è fornito in unità stabilite in base al rapporto di miscelazione (A/B).

Set contenitore da 8 kg

Stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto e al riparo dal gelo; evitare l'irraggiamento solare diretto.

Durata di stoccaggio

La qualità del prodotto è garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale. Tale data può essere derivata dal n. di lotto riportato sulla confezione.

Indicazione del n. di partita.:
cifra 1 = cifra finale dell'anno,
cifra 2 + 3 = settimana del calendario
esempio: n. partita.: 8450013223 =
durata di stoccaggio fino alla fine della 45a settimana del 2018

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto ricevete una scheda di sicurezza. Rispettare l'avvertenza sull'etichetta del contenitore e la scheda tecnica di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile sul sito www.stoag.ch.

GISCODE: RE01

Dati tecnici¹⁾ - StoPox WL 100 trasparente

Rapporto di miscelazione (A : B)	100 : 33,3	per parte in peso
Densità (miscela a 23 °C) EN ISO 3219	1,03 – 1,09	g/cm ³
Viscosità (miscelazione a 23 °C)	1.700 – 2.600	mPas

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	12 - 30	°C
Umidità rel. dell'aria	a 12 °C	max. 75 %
	a 30 °C	max. 85 %
Tempo di lavorazione	a 12 °C	ca. 60 minuti
	a 20 °C	ca. 45 minuti
	a 30 °C	ca. 30 minuti
Tempo di lavorazione	a 10 °C	ca. 24 ore
	a 20 °C	ca. 16 ore
	a 30 °C	ca. 12 ore

Requisiti del supporto

Temperatura	> 12 °C	3 K oltre il punto di rugiada
Umidità residua (supporto legato con cemento)	< 4	Peso % (CM)
Resistenza dell'incollaggio	mediamente	1,5 N/mm ²
	KEW	1,0 N/mm ²

Dati fisico-costruttivi (indurito)

Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0	mPa
Resistenza all'abrasione secondo l'apparecchio Taber CS 10/1000 U/1000 g	EN ISO 5470-1	ca. 12	mg
Classe di permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe II	medio
	Classificazione secondo DIN EN 1504-2		

¹⁾ Tutti i dati tecnici sono valori approssimativi e sono calcolati, se non diversamente indicato, in condizioni standard 23 °C, 50% umidità rel. dell'aria. Poiché i nostri prodotti utilizzano materie prime naturali, il valore reale delle singole forniture può variare leggermente senza che ciò alteri l'idoneità del prodotto.

Le nostre raccomandazioni tecniche per l'applicazione

Le informazioni e/o i dati contenuti in questa scheda tecnica servono a garantire lo scopo e/o l'idoneità di utilizzo del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze e esperienze. Non esonerano tuttavia l'utilizzatore dalla responsabilità di verificare autonomamente l'idoneità e il corretto impiego.

Le applicazioni non espressamente menzionate in questa scheda tecnica sono autorizzate solo previa consultazione con Sto AG. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

13/02/2017

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione è disponibile in Internet sul sito www.stoag.ch.

Sto SA

Via del Carmagnola 9
6517 Arbedo
Tel 091 829 11 93
Fax 091 829 19 45