

MINPUR[®] EP-W 15 Top

Fondo e sigillante epossidico 2K incolore in emulsione acquosa per superfici semiopache

Applicazione e proprietà

Sigillante epossidico 2K a base d'acqua, contenente <1% di solventi provenienti da additivi per un miglioramento della qualità. EP-W 15 Top è indicato per l'impregnazione e la sigillatura opaca ed incolore di fondi minerali. La sigillatura (fondo) conferisce alle superfici un aspetto regolare e semiopaco, producendo una copertura esteticamente regolare e piacevole. "L'effetto specchio" dei rivestimenti brillanti viene sensibilmente ridotto attraverso la diffusione della luce sulla superficie. EP-W 15 Top può sostituire in molti ambiti i sigillanti (fondi) che contengono solventi e rappresenta un'alternativa ecologica e di facile utilizzo. La lavorazione avviene con un rullo a pelo lungo con passaggi ad incrocio. Grazie ad un'asciugatura ben armonizzata si possono ottenere superfici molto regolari. EP-W 15 Top ha una buona aderenza su diverse superfici di fondo.

La sigillatura (fondo) può quindi, dopo una verifica dell'aderenza, essere applicata anche su coperture già esistenti di resina epossidica, poliuretano, etc.

Proporzioni della miscela		EP-W 15 Top		
		Parti di peso A : B = 2 : 3		
Lavorazione	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Tempo	circa 30 min.	circa 20 min.	circa 15 min.
	Temperatura di lavorazione	Almeno 15°C (temperatura ambientale e della superficie)		
Indurimento	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Tempo	24-36 ore	18-24 ore	14-18 ore
Indurimento completo meccanico		2-3 giorni a 20° C per resistenza ad azioni meccaniche		
Indurimento completo chimico		7 giorni a 20° C per resistenza ad azioni chimiche		
Quantità da utilizzare per ogni mano		1a mano: 0,14 - 0,17 kg/m ² per applicazione		
		2a mano: 0,10 - 0,15 kg/m ² per applicazione		
Strati		Normalmente 1 applicazione per l'impregnazione profonda e 1 applicazione per la sigillatura.		
Colore durante la lavorazione		Bianco (color latte)		
Confezione		4 kg comp. A e 6 kg comp. B		
Durata		12 mesi (nella confezione originale) - Conservare al riparo dal gelo!		

Caratteristiche del prodotto

- ecologico, privo di solventi (<1%)
- a basso odore
- facile da lavorare
- permette di ottenere superfici regolari
- riduce il grado di brillantezza
- produce una bella copertura di superficie
- molto conveniente, ne basta una piccola quantità

Ambito di utilizzo

- EP-W 15 Top può essere utilizzato come sigillante opaco trasparente (fondo) per pavimenti di pregio o per pavimenti industriali pretrattati per opacizzarne in maniera regolare l'aspetto.
- EP-W 15 Top può essere utilizzato come sigillante opaco trasparente (fondo) per coperture di pregio decorative e industriali.
- EP-W 15 Top può essere utilizzato come sigillante opaco trasparente (fondo) su rivestimenti permeabili al vapore acqueo.
- EP-W 15 Top può essere utilizzato come finitura su coperture di cemento temprato e su superfici in cemento levigato, in due applicazioni.
- EP-W 15 Top può essere utilizzato anche su superfici già esistenti rivestite con resina epossidica e poliuretano.

Postale address: Synfola GmbH, Seestrasse 24 C, 8806 Bäch SZ, Svizzera

Office, Laboratory: Gewerbezentrum Wilen, Fabrikstrasse 2, Sektor C, 8722 Kaltbrunn SG

TEL +41 55 283 36 90 FAX +41 55 283 36 91 info@synfola.ch www.synfola.ch www.isopowder.ch

Superficie di fondo

La superficie di fondo deve risultare asciutta e priva di qualsiasi sporcizia. Normalmente nell'esecuzione di una copertura, EP-W 15 Top viene impiegato prima come fondo e quindi come sigillante. Nell'eseguire il secondo passaggio bisogna fare attenzione che non si sia già accumulato dello sporco dopo che è stato dato il fondo. Il momento ideale per l'applicazione del sigillante si verifica quando il fondo EP precedentemente applicato si è indurito fino a formare un film sufficientemente resistente ma non ancora completamente indurito. Importante: prima della sigillatura il fondo deve essere leggermente levigato e successivamente ripulito. Normalmente ciò va fatto fra le 12 e le 24 ore successive all'applicazione. Grazie alla buona aderenza del materiale, anche pavimenti del tutto induriti possono essere sigillati. Condizioni preliminari sono una meticolosa pulizia e una buona levigatura della superficie.

Se si sigillano vecchie superfici, è necessario effettuare delle prove per accertarsi della bontà dell'aderenza.

Miscelazione

Nei contenitori combinati si trova in una confezione pronta per l'uso il materiale pesato direttamente in fabbrica nelle esatte proporzioni di miscelazione. I contenitori del componente B hanno un volume sufficiente per contenere tutto il materiale presente nell'intera confezione. Agitare bene il componente A e vuotarlo tutto nel contenitore rigido. **Sciogliere il contenitore del componente A con il 10% d'acqua sul residuo complessivo e vuotare il contenuto nello stesso contenitore rigido.** Nel caso si prelevino quantità parziali, le proporzioni della miscela devono restare giustamente bilanciate. La miscelazione va fatta a macchina con un agitatore a bassa velocità (200-400 giri/min) e deve durare 2-3 minuti, fino a quando si ottiene una massa omogenea e priva di striature.

Per evitare errori nella miscelazione si suggerisce di **versare** la miscela di resina/indurente e acqua in un recipiente pulito, di **setacciare** e quindi di **mescolare** nuovamente ("travasare").

Importante: Il tempo di lavorazione non deve superare i **30 minuti**.

Attenzione: Lo scadere del tempo di indurimento si può riconoscere dall'insorgere di un leggero aumento della viscosità. Se i tempi di lavorazione si allungano possono insorgere differenze nel colore o irregolarità estetiche.

Lavorazione

Come in tutti i sistemi di resine a reazione il prodotto deve essere lavorato subito dopo la miscelazione. L'applicazione si esegue con un rullo privo di pelucchi in mohair o velour. Normalmente andrebbero preventivamente suddivise le zone di lavoro per evitare di effettuare più applicazioni nello stesso punto e sovrapposizioni non desiderate. Per le superfici più grandi si consiglia di affidare l'applicazione a due o più persone. In questo caso una o due o più persone dispongono il materiale in una stessa direzione, mentre un'altra persona si occupa di distribuire questo materiale appena disposto con passaggi incrociati (angolo di 90°). Per le superfici più grandi deve essere utilizzato un rullo largo 50 cm. Il rullo per la distribuzione deve essere imbevuto/umettato con il materiale e deve servire solo per la distribuzione ed in nessun caso per l'applicazione dell'impregnante. La lavorazione deve avvenire con un ritmo coordinato, e i passaggi incrociati non devono essere effettuati troppo tardi. Lavorare sempre "fresco su fresco" e fare attenzione a distribuire in maniera ottimale il materiale con le rullate. Evitare la formazione di pozzanghere, che potrebbero portare a strati di spessore eccessivo e alla formazione di aloni e velature. Durante la sigillatura assicurarsi di operare in un ambiente pulito. Utilizzare rulli adatti e salire sulla superficie soltanto con scarpe pulite. Nel caso si debba camminare su superfici già rivestite, eventualmente utilizzare dei copriscarpe. Durante l'indurimento mantenere le condizioni di asciugatura suggerite! La circolazione d'aria deve essere assicurata (non creare ambiente chiusi). La temperatura del pavimento e dell'aria non deve scendere sotto i 15° C e l'umidità dell'aria non deve superare il 70%, altrimenti potrebbero formarsi delle macchie. La temperatura ambientale deve essere superiore a quella del pavimento per non ostacolare l'indurimento. Se dovesse insorgere una situazione in cui viene raggiunto il punto di rugiada, non potrà verificarsi un'asciugatura regolare, l'indurimento risulterà ostacolato e si formeranno delle macchie. Nei primi 7 giorni va evitato di esporre il pavimento all'acqua o ad agenti chimici e su di esso non va posto alcun oggetto. I tempi di indurimento indicati si riferiscono ad una situazione con temperatura di 20° C; in caso di temperature più basse i tempi di lavorazione ed indurimento si allungano, mentre in caso di temperature più alte si accorciano. La mancata osservazione delle condizioni di lavorazione potrebbe portare all'insorgere di differenze nelle proprietà tecniche del prodotto finito.

Pulizia

Per rimuovere il materiale ancora fresco e per la pulizia degli strumenti di lavoro lavare con acqua subito dopo l'uso. Una volta indurito il materiale può essere rimosso solo meccanicamente o con del diluente. Una volta completamente indurito il materiale può invece essere rimosso solo meccanicamente.

Conservazione / trasporto

Conservare all'asciutto e al riparo dal gelo. Temperatura di conservazione ideale:

10°-20° C. Prima della lavorazione portare il prodotto alla temperatura di lavorazione appropriata. Richiudere bene i contenitori aperti e utilizzare il prodotto avanzato il prima possibile.

Il prodotto rientra nell'ordinanza sulle sostanze pericolose (Gefahrstoffverordnung) e nella direttiva sulla sicurezza nelle aziende (Betriebssicherheitsverordnung).

I consigli necessari per il loro rispetto sono contenuti nella scheda informativa sulla sicurezza. Osservare con attenzione i contrassegni presenti sull'etichetta dal contentitore!

Dati tecnici*

EP-W 15 Top

Viscosità componenti A+B	Circa 400 mPas
Diluito con 10% d'acqua	< 200 mPas
Contenuto solido	>40%
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Densità componenti A+B	Circa 1,07 kg/l
Brillantezza	<10 (85°)

Le nostre indicazioni si basano sulle esperienze e le informazioni accumulate finora. Noi ci assumiamo la responsabilità di garantire la perfetta qualità dei nostri prodotti, ma non possiamo assumerci la responsabilità per il buon esito dei lavori da voi effettuati, poiché non possiamo influenzare in alcun modo la lavorazione e le condizioni in cui essa avviene. Si consiglia in casi particolari di utilizzare una superficie di prova. Con la pubblicazione di questa nuova scheda tecnica informativa, le informazioni precedentemente diffuse perdono di validità.

Gennaio 2018