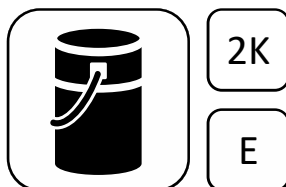


Wecryl 821

Stabilizzante consolidante per sottofondi, resina a bassissima viscosità a base di PMMA per sottofondi minerali



Descrizione breve

Wecryl 821 è una resina a indurimento rapido, antipolvere, a bassissima viscosità con un ottimo potere di penetrazione nei sottofondi minerali. La formulazione riempie efficacemente fessure e pori, stabilizzando il sottofondo in modo ottimale. Wecryl 821 è ideale per migliorare la resistenza superficiale dei sottofondi porosi o pretrattati mediante fresatura.

Materiale

Idrofobizzazione bicomponente ad alta reattività/a indurimento rapido a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione semplice e rapida
- A bassissima viscosità
- Buon legame delle polveri residue
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Fa da ponte su pori, cavità e fessure
- Ottimo potere umettante e di penetrazione
- Consolida le superfici: aumenta la resistenza del calcestruzzo fino al 250%

Campi di applicazione

La resina Wecryl 821 viene utilizzata per stabilizzare e consolidare sottofondi critici. Su sottofondi molto porosi, con cavità e fessure, serve a chiudere affidabilmente piccole bolle d'aria.

L'ideale è applicare Wecryl 821 dopo la fresatura o la pallinatura.

La resina può essere utilizzata anche su calcestruzzo compattato e su massetto di cemento.

Riempie fessure fino a 3 mm.

Formato di consegna



Estate:

10,00 kg Wecryl 821
0,30 kg Wekat 900
 10,30 kg

Inverno:

10,00 kg Wecryl 821
0,60 kg Wekat 900
 10,60 kg

Tonalità standard

Non pigmentato

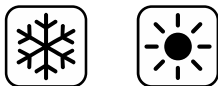
Magazzinaggio

Conservare i prodotti in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, nella confezione originale sigillata a tenuta d'aria. Durata minima di conservazione di 12 mesi nella confezione sigillata a partire dalla data di consegna. Evitare l'esposizione alla radiazione solare diretta anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

Wecryl 821

Stabilizzante consolidante per sottofondi, resina a bassissima viscosità a base di PMMA per sottofondi minerali

Condizioni per l'applicazione



Temperature

L'applicazione può essere eseguita all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 821	da +3 a +30	da +3 a +30*	da +10 a +30

* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 3 °C sopra il punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere $\leq 90\%$.

La superficie da rivestire deve essere asciutta.

Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

I sottofondi con un'umidità residua, come ad es. il calcestruzzo giovane, possono essere rivestiti a condizione che siano sufficientemente stabili e che il sottofondo sia stato preparato in modo ottimale. Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 821 (a 20 °C, 3% di catalizzatore Wekat)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurito dopo	ca. 2 ore

Con l'aumentare della temperatura o della percentuale di catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

La seguente tabella indica la quantità di catalizzatore raccomandata per adattare la reazione di indurimento alla temperatura.

Prodotto	Temperatura sottofondo (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 821	-	-	8%	7%	5%	3%	3%	2%	1%	-	-	-	-

Consumo

Sottofondo

Superficie liscia (per passata)

Superficie leggermente sabbiosa, pallinata (per passata)

Importante: evitare la formazione di pozze!

Consumo

0,20 - 0,50 kg/m²

0,30 - 1,20 kg/m²

Dati tecnici

Densità:

0,97 g/cm³

Viscosità: a 23 °C

5 - 15 mPa*s

Wecryl 821

Stabilizzante consolidante per sottofondi, resina a bassissima viscosità a base di PMMA per sottofondi minerali

Applicazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- spatola di gomma, utilizzare il retro e non rasare eccessivamente
- rullo di pelo per distribuire uniformemente il materiale superfluo
- pennello (solo in aree che non possono essere raggiunte dal rullo)

Preparazione del sottofondo

Applicare Wecryl 821 sempre solo sul sottofondo preparato.

Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il catalizzatore Wekat con l'agitatore in funzione a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Mantenere il più possibile piccola la quantità residua di materiale nel contenitore di miscelazione, per evitare la formazione di schiuma e fumo!

Applicazione

Applicare Wecryl 821 in modo omogeneo possibilmente con una spatola di gomma. Rimuovere il materiale superfluo con la spatola di gomma e, se necessario, ripassare la superficie con il rullo. La resina penetra molto rapidamente. Evitare la formazione di pozze. Se in alcuni punti il materiale penetra completamente nel sottofondo, applicare nuovamente bagnato su bagnato finché non si forma una sottile pellicola. Dopo l'indurimento si può eseguire una seconda passata molto sottile. Se si desidera posare un rivestimento Wecryl/Weproof, non è sufficiente applicare come primer Wecryl 821.

La formazione di pozze può comportare anomalie durante l'indurimento.

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente WestWood entro il tempo di lavorabilità (ca. 15 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Prima di riutilizzare gli attrezzi, attendere che il detergente sia evaporato completamente.

Non è sufficiente deporre gli attrezzi nel detergente per prevenire l'indurimento del materiale.

Avvertenza di pericolo e consigli per la sicurezza

Osservare le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.



Informazioni sul prodotto

Wecryl 821

Stabilizzante consolidante per sottofondi, resina a bassissima viscosità a base di PMMA per sottofondi minerali

Avvertenza generale

Le informazioni sopra riportate, in particolar modo quelle relative all'applicazione dei prodotti, sono frutto di ampie attività di sviluppo e di una pluriennale esperienza e vengono fornite secondo scienza e coscienza. In ultima istanza spetta tuttavia all'applicatore stabilire l'idoneità del prodotto sulla base dei requisiti oggettivi e delle condizioni sul posto. È da ritenersi valida solo la versione più recente del documento. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnologico o al miglioramento dei prodotti.

Ultimo aggiornamento: 01/03/2025