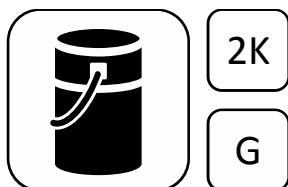


Wecryl 121 A

Stabilizzante consolidante per sottofondi, resina

a bassissima viscosità a base di PMMA per sottofondi minerali



Descrizione breve

Wecryl 121 A 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 121 A è ideale per migliorare la resistenza superficiale dei sottofondi porosi o pretrattati mediante fresatura.

Materiale

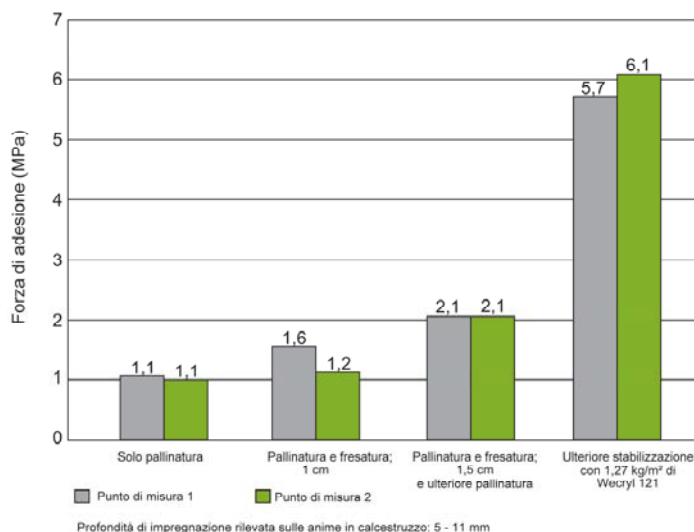
Idrofobizzazione bicomponente ad alta reattività/a indurimento rapido a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Lavorazione semplice e rapida
- Bassissima viscosità
- Lega la polvere residua
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Fa da ponte su pori, cavità e fessure
- Protezione superficiale a norma OS3
- Ottimo potere umettante e di penetrazione
- Consolida le superfici: accresce del 18-250% la resistenza del calcestruzzo

Campi di applicazione

La resina Wecryl 121 A viene utilizzata per stabilizzare e consolidare sottofondi critici. Accresce la resistenza delle superfici minerali all'usura e riduce l'assorbimento d'acqua nonché la formazione di sporcizia. L'applicazione in una sola passata è una soluzione a basso costo, attraverso la quale conferire alle superfici in calcestruzzo non protette una protezione a norma OS3. La diffusione dell'anidride carbonica viene ridotta e viene garantita la diffusione del vapore acqueo. L'ideale è applicare la resina Wecryl 121 A dopo aver pretrattato la superficie tramite fresatura, bocciardatura o pallinatura. La resina può essere utilizzata anche su calcestruzzo compattato e su massetti di cemento nonché su sottofondi molto porosi, con cavità e fessure. Riempie fessure fino a 3 mm.



Informazioni sul prodotto

Wecryl 121 A

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

Formato di consegna



10,00 kg	Wecryl 121 A	25,00 kg	Wecryl 121 A
<u>0,20 kg</u>	Catalizzatore Weplus (2 x 0,1 kg)	<u>0,50 kg</u>	Catalizzatore Weplus (5 x 0,1 kg)
10,20 kg		25,50 kg	

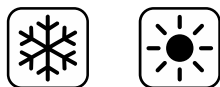
Tonalità

La resina Wecryl 121 A non è pigmentata.

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 6 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.

Condizioni per la lavorazione



Temperature

La lavorazione può essere effettuata all'interno dei seguenti intervalli di temperatura.

Prodotto	Intervallo di temperatura, in °C		
	Aria	Sottofondo*	Materiale
Wecryl 121 A	da +5 a +30	da +5 a +35*	da +10 a +30

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

Umidità

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

La superficie da rivestire deve essere asciutta. Si raccomanda di asciugare il sottofondo con un bruciatore (distanza del getto fino a 1,50 m) con una velocità di 3 m al minuto. La resina Wecryl 121 A deve essere applicata subito dopo il raffreddamento.

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

I sottofondi con un'umidità residua, come p. 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 121 A (a 20 °C, 2% di catalizzatore Weplus)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurito dopo	ca. 2 ore

Wecryl 121 A

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

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 121 A	-	-	8%	7%	5%	3%	2%	1%	1%	-	-	-	-

Consumo

Sottofondo

Liscio (per passata)
Leggermente sabbioso (per passata)

Consumo

0,20 - 0,50 kg/m²
0,30 - 1,20 kg/m²

Importante: evitare la formazione di pellicola!

Dati tecnici

Densità: 0,97 g/cm³
Viscosità: a 23 °C 5 - 15 mPas

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- spatola di gomma
- rullo di pelo
- pennello (solo in aree che non possono essere raggiunte dal rullo)

Preparazione del sottofondo

Applicare il primer 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 Weplus lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per 2 minuti. Assicurarsi che venga mescolato anche il materiale presente sul fondo e sul bordo del contenitore.

Applicazione

Applicare il primer in modo uniforme con la spatola di gomma senza formare una pellicola. 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. Dopo l'indurimento si può eseguire una seconda passata molto sottile. Se si desidera posare un

Informazioni sul prodotto

Wecryl 121 A

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

rivestimento Wecryl/Weproof, oltre a Wecryl 121 A si deve applicare anche uno strato di Wecryl 122 o di Wecryl 276.

Se si impiega troppo materiale e non si impedisce la formazione di pozze, possono verificarsi delle 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. 10 min.). La pulizia può essere effettuata con un pennello. Riutilizzare gli attrezzi solo dopo l'evaporazione completa del detergente.

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.

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: 13/10/2017