

Wecryl 178

Primer per sottofondi umidi



Descrizione breve

Wecryl 178 è un primer a indurimento rapido, impermeabile al vapore acqueo, che fa da barriera ai sottofondi minerali umidi per l'applicazione successiva di prodotti di impermeabilizzazione o rivestimento WestWood.

Materiale

Resina bicomponente, a indurimento rapido, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Primer per sottofondi in calcestruzzo e massetti in cemento soggetti a umidità dal basso
- Permeabilità al vapore acqueo: $S_d > 50$ (classe III secondo EN 1504-2)
- Facile lavorazione
- Indurimento rapido
- Ottima adesione ai sottofondi assorbenti
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Senza solventi

Verifica ai sensi della direttiva DAfStb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton - Comitato tedesco per il cemento armato) (edizione 2001), parte 4, co. 5.5.15

- Comportamento di adesione in caso di umidità dal basso

Campi di applicazione

Il primer Wecryl 178 fa da barriera ai sottofondi minerali umidi, come p. es. calcestruzzo o massetto in cemento.

Formato di consegna

Estate:		Inverno:	
5,00 kg	Wecryl 178	5,00 kg	Wecryl 178
<u>0,20 kg</u>	Catalizzatore Weplus (2 x 0,1 kg)	<u>0,30 kg</u>	Catalizzatore Weplus (3 x 0,1 kg)
5,20 kg		5,30 kg	
Estate:		Inverno:	
10,00 kg	Wecryl 178	10,00 kg	Wecryl 178
<u>0,30 kg</u>	Catalizzatore Weplus (3 x 0,1 kg)	<u>0,60 kg</u>	Catalizzatore Weplus (6 x 0,1 kg)
10,30 kg		10,60 kg	

Tonalità

Di standard, Wecryl 178 è disponibile nelle seguenti tonalità:

- non pigmentato e bianco

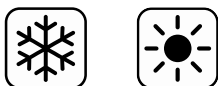
Magazzinaggio

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, a partire dalla data di consegna, nella confezione sigillata. 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 178

Primer per sottofondi umidi

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 178	da +3 a +35	da +3 a +50*	da +3 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 o umido-opaca.

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

Definizione di umidità del calcestruzzo secondo la direttiva DAfStb (edizione 2001), parte 2, co. 2.3.5 Umidità del calcestruzzo.

"asciutto": Un'area appena intagliata, della profondità di circa 2 cm, non deve diventare visibilmente più chiara come risultato dell'asciugatura. Il calcestruzzo sotto una pellicola PE (500 mm x 500 mm) incollata di sera sul bordo, non deve assumere una colorazione scura né presentare segni di umidità il giorno dopo.

"umido": La superficie appare umido-opaca, ma non deve presentare un film brillante di acqua; il sistema di pori del calcestruzzo non deve essere saturo, il che significa che il materiale deve assorbire gocce d'acqua fatte cadere e riassumere un aspetto opaco dopo un breve intervallo di tempo.

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.

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 178 (a 20 °C, 3% di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 10 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 30 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 178	-	-	6%	6%	4%	3%	3%	2%	2%	1%	1%	1%	1%

Wecryl 178

Primer per sottofondi umidi

Consumo

Sottofondo

Liscio	0,40 kg/m ²
Leggermente sabbioso	0,50 kg/m ²
Ruvido	0,80 kg/m ²

Consumo

Dati tecnici

Densità (primer non pigmentato):	1,06 g/cm ³
Densità (primer bianco):	1,08 g/cm ³

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

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

Preparazione del sottofondo

Fare attenzione che non vi sia acqua stagnante sulla superficie. Applicare solo su sottofondi umido-opachi.

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

Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente il prodotto nel secchio.

Aggiungere poi il catalizzatore 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.

Se la temperatura del materiale è < 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.



Applicazione

Applicare il primer in modo uniforme con il rullo di pelo in modo da formare una pellicola.

Evitare la formazione di pozze.

Dopo l'indurimento si possono eliminare eventuali difetti (bolle, aree non completamente chiuse) eseguendo una seconda passata.

Preparazione per gli strati successivi

Per l'applicazione successiva della malta Wecryl 242 per riprofilatura: dopo l'indurimento del primo strato di primer, applicare un secondo strato e spolverarlo in stato fresco con sabbia di quarzo (0,1 - 0,2 kg/m², grana 0,2 - 0,7 mm).

L'applicazione di sabbia consente di ottenere la rugosità necessaria per l'applicazione della malta.

Non spolverare mai sabbia sul primo strato di primer.

Wecryl 178

Primer per sottofondi umidi

Pulizia

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus 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: 27/02/2017