

Wecryl 127

Primer per sottofondi umidi



Descrizione breve

Wecryl 127 è una finitura superficiale a indurimento rapido a bassa viscosità sviluppata appositamente per soddisfare i requisiti specificati nelle direttive TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7, "Rivestimenti per ponti".

La resina Wecryl 127 viene impiegata come livellante e finitura superficiale sulla resina Wecryl 126.

Materiale

Resina tricomponente ad alta reattività/a indurimento rapido a base di polimetilmetacrilato (PMMA) con speciale carica

Caratteristiche e vantaggi

- Lavorazione semplice e rapida
- Utilizzabile su sottofondi minerali umidi
- Resistente all'infiltrazione di umidità dietro lo strato impermeabilizzante
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Fa da barriera all'umidità
- Testato in conformità alle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7, sulla base delle direttive tecniche TP/ BEL-EP e delle condizioni tecniche di fornitura TL/BELEP.
- Idoneità per l'applicazione su calcestruzzo giovane di 7 giorni testata sulla base delle direttive tecniche TP/BEL-EP

Ambiti d'impiego

Wecryl 127 è una finitura superficiale da applicare su sottofondi in calcestruzzo trattati preventivamente con Wecryl 126 (primo strato), che devono soddisfare i requisiti specificati nelle direttive TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7 "Rivestimenti per ponti". Su questa resina si possono applicare membrane bitume polimero (PBD) utilizzate sotto i rivestimenti in asfalto.

Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
25,00 kg	Wecryl 127	25,000 kg	Wecryl 127
0,70 kg	Weplus catalyseur (7 x 0,1 kg)	1,000 kg	Weplus catalyseur (10 x 0,1 kg)
25,70 kg		26,000 kg	

Tonalità

Wecryl 127 ha una tonalità rossiccia.

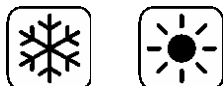
Magazzinaggio

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. 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 127

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 127	da + 3 a + 30	da + 3 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. Per evitare difetti durante la lavorazione, si consiglia di applicare il materiale con cura a basse temperature.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 90%. La superficie da rivestire può essere umida, ma deve essere priva di acqua stagnante. Fino all'indurimento, la superficie non deve divenire umida.

Il primer può essere utilizzato per rivestire tutti i sottofondi cementizi con un'umidità residua elevata, a condizione che il sottofondo sia stato preparato in modo ottimale. Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.

Sistemi sostitutivi del calcestruzzo

Essendo sviluppato appositamente per il calcestruzzo, l'eventuale impiego del primer con i sistemi sostitutivi del calcestruzzo deve essere verificato separatamente, dato che potrebbero verificarsi delle anomalie durante l'indurimento.

Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 127 (a 20 °C, 3% di Weplus Catalizzatore ad avvenuta miscelazione)
Tempo di lavorabilità	ca. 10 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 Weplus Catalizzatore si accorciano i tempi di reazione e viceversa.

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

Prodotto	Temperatura del sottofondo in °C; dosaggio del Weplus Catalizzatore in % di massa										
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 127	6%	6%	4%	4%	3%	2%	1%	1%	-	-	-

Wecryl 127

Primer per sottofondi umidi

Si fa tuttavia notare che la direttiva ZTV-BEL-B, parte 3, prescrive una temperatura di 8 °C - 40 °C per il sottofondo durante la lavorazione.

Consumo

Sottofondo

Liscio (per passata)
Leggermente sabbioso (per passata)

Consumo

ca. 0,60-0,80 kg/m²
ca. 0,50-0,80 kg/m²

Il consumo di materiale varia, tra l'altro, in funzione della lavorazione, del sottofondo e della consistenza. I valori riportati sono solo indicativi. I valori effettivi devono essere determinati sul posto.

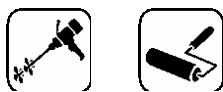
Dati tecnici

Densità:

Densità:
Viscosità dinamica a 23 °C

1,04 g/cm³
ca. 800 mPas

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- spatola di gomma
- spazzola o scopa
- 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. Si sconsiglia di levigare la superficie. Per il trattamento del sottofondo si consiglia espressamente di optare per la pallinatura con sistemi Blastrac o per la bocciardatura (p.e. bocciardatrice FLEX LST 803 VR). Il primer Wecryl 124 può essere applicato su tutte le superfici minerali sia umide sia bagnate. Per quanto concerne l'umidità residua non vi sono limitazioni. La superficie deve essere tuttavia priva di acqua stagnante. Se necessario, rimuovere l'acqua residua con una spatola di gomma. Il primer Wecryl 124 contiene una speciale carica che consente di ottenere un'adesione eccellente al sottofondo in condizioni umide. Per informazioni sulla preparazione corretta del sottofondo, consultare il relativo manuale.



Miscelazione

Mescolare innanzitutto accuratamente la componente A (resina).

Aggiungere poi la componente B (additivo) lasciando in funzione l'agitatore a bassa velocità e mescolare per almeno 5 minuti per eliminare i grumi.

Aggiungere poi il Weplus 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 ca. 3 minuti, dato che il Weplus Catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Wecryl 127

Primer per sottofondi umidi

Applicazione

Sigillatura su calcestruzzo secondo ZTV-ING, parte 7, sezione 1:

Versare minimo 400 g/m² di resina **Wecryl 126** (primo strato) mescolata sul sottofondo e ripartirla con una spatola di gomma. Lavorare lentamente per permettere alla resina di riempire tutti i pori. È possibile aggiungere materiale bagnato su bagnato. Rimuovere la resina superflua con la spatola di gomma e, se necessario, ripassare la superficie con il rullo. Evitare la formazione di pozze.

Spolverare uniformemente il primer in stato fresco con sabbia di quarzo 0,4-0,8 mm, ca. 0,8-1,0 kg/m², senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo non legata.

Dopo circa 30-40 minuti, applicare minimo 600 g/m² di finitura superficiale **Wecryl 127** sullo strato di primer, servendosi di una spatola di gomma e di un rullo di pelo. Non spolverare la superficie con sabbia.

Applicazione a spatola per ugualizzare superfici con differenze di spessore fino a 5 mm:

Versare minimo 400 g/m² di resina Wecryl 126 mescolata sul sottofondo e ripartirla con una spatola di gomma. Evitare la formazione di pozze.

Spolverare uniformemente il primer in stato fresco con sabbia di quarzo 0,4-0,8 mm, ca. 0,8-1,0 kg/m², senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, applicare il livellante composto da 1 parte in peso di Wecryl 127 e 1,5 parti in peso di sabbia di quarzo e spolverare con sabbia di quarzo 0,4-0,8 mm essiccata a fuoco.

Rasare il materiale fino allo spessore del granulato. La superficie del livellante finito deve corrispondere a quella di un primer. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo non legata. Dopo circa 30-40 minuti, applicare minimo 600 g/m² di finitura superficiale **Wecryl 127** sullo strato di primer, servendosi di una spatola di gomma e di un rullo di pelo. Non spolverare la superficie con sabbia.

Se si applica troppo poco materiale, possono verificarsi delle anomalie durante l'indurimento dovute all'interruzione della polimerizzazione.

Rapporto di miscela per il livellante

Wecryl 127: quarzo 0,2-0,6 mm 1:1,5 (resina: sabbia di quarzo)

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.

Informazioni sul prodotto

Wecryl 127

Primer per sottofondi umidi

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: 19.01.2017
Versione 2.1