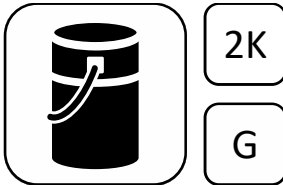


Informazioni sul prodotto

## Wecryl 127

### Sigillante in resina PMMA per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza



#### Materiale

#### Descrizione breve

Wecryl 127 è un sigillante a indurimento rapido, a bassa viscosità, progettato per soddisfare i requisiti delle specifiche TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7, Rivestimenti per ponti. Wecryl 127 viene impiegato per realizzare sigillature e spatolature raschiate su Wecryl 126 A.

Resina a 2 componenti, a indurimento rapido, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Applicazione semplice e rapida
- Indurimento rapido, superficie calpestabile/rivestibile dopo ca. 30 minuti
- Resistente alla pioggia dopo 30 minuti
- Resistente all'idrolisi e agli alcali
- Riempie pori, cavità e fessure
- Applicazione sicura anche alle basse temperature
- Impiegabile, con i filler adatti, come spatolatura raschiata e come resina da cospargere sotto strati di copertura idonei.

#### Campi di applicazione

Wecryl 127 funge da sigillante su sottofondi in calcestruzzo pretrattati con Wecryl 126 A (primo strato), che devono soddisfare i requisiti delle specifiche TL/TP-BEL-EP delle linee guida per opere di ingegneria ZTV-ING, parte 7 Rivestimenti per ponti.

Sul prodotto si possono applicare membrane bitume polimero sotto rivestimenti in asfalto.

#### Formato di consegna



Estate:		Inverno:	
25,00 kg	Wecryl 127	25,00 kg	Wecryl 127
<u>0,70 kg</u>	Wekat 900	<u>1,00 kg</u>	Wekat 900
	(7 x 0,1 kg)		(10 x 0,1 kg)
25,70 kg		26,00 kg	

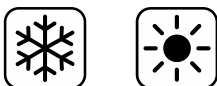
#### Tonalità

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 ai raggi solari anche in cantiere. Dopo il prelievo di parte del prodotto, chiudere di nuovo la confezione a tenuta d'aria.

#### 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 121 A	da +3 a +30	da +3 a +35*	da +10 a +30

Informazioni sul prodotto

## Wecryl 127

### Sigillante in resina PMMA per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno di 3 °C sopra il punto di rugiada durante l'applicazione e l'indurimento. Per evitare difetti, si consiglia di applicare il materiale con cura a basse temperature.

#### 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.

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

#### Materiali alternativi

Il primer è stato sviluppato per l'impiego con il calcestruzzo. Prima della posa su materiali alternativi, eseguire una prova della sua idoneità, onde escludere anomalie durante l'indurimento.

#### Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 127 (a 20 °C, 3% di catalizzatore Wekat)
Tempo di lavorabilità	ca. 10 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 30 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 45 min.
Indurito dopo	ca. 2 h

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 in °C; dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)												
	-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Wecryl 127	-	-	6%	6%	4%	4%	3%	2%	1%	1%	-	-	-

Si fa tuttavia notare che la direttiva ZTV-BEL-B, parte 7, prescrive una temperatura di 8 °C - 40 °C per il sottofondo per un'applicazione conforme.

#### Consumo

come sigillante

come spatolatura raschiata

#### Consumo

ca. 0,60 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>

ca. 0,50 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>/mm

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

#### Dati tecnici

Densità:

Viscosità: a 23 °C

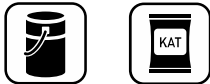
0,97 g/cm<sup>3</sup>

ca. 800 mPas

## Wecryl 127

### Sigillante in resina PMMA per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

#### Applicazione del prodotto



#### Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

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

Preparare sempre il sottofondo prima di procedere all'applicazione del primer.

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

#### Miscelazione

Per prima cosa mescolare a fondo il contenuto del 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 inferiore a 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore Wekat avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

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

Applicare in abbondanza non meno di 400 g/m<sup>2</sup> di **Wecryl 126 A** (primo strato) e distribuire il prodotto sul sottofondo con la 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/m<sup>2</sup>, senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo che non ha aderito.

Dopo circa 30 - 40 minuti, applicare minimo 600 g/m<sup>2</sup> di sigillante **Wecryl 127** sullo strato di primer, servendosi della spatola di gomma e del rullo di pelo. La superficie non viene spolverata con sabbia.

#### Spatolatura raschiata per la compensazione della rugosità, fino a 5 mm:

Applicare in abbondanza non meno di 400 g/m<sup>2</sup> di **Wecryl 126 A** e distribuire il prodotto sul sottofondo con la 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/m<sup>2</sup>, senza lasciare spazi vuoti. Non spolverare a saturazione.

Dopo l'indurimento, applicare la spatolatura raschiata composta 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.



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 127

### Sigillante in resina PMMA per impermeabilizzazioni bituminose in aderenza

Rasare il materiale fino allo spessore del granulato. La superficie della spatolatura raschiata finita deve corrispondere a quella di un primer. Non spolverare a saturazione. Dopo l'indurimento, aspirare o asportare la sabbia di quarzo che non ha aderito.

Dopo circa 30 - 40 minuti, applicare minimo 600 g/m<sup>2</sup> di sigillante **Wecryl 127** sullo strato di primer, servendosi della spatola di gomma e del rullo di pelo. La superficie non viene spolverata con sabbia.

**Se si applica una quantità insufficiente di materiale, possono verificarsi anomalie durante l'indurimento dovute all'interruzione della polimerizzazione.**

Rapporto	di	miscela	spatolatura	raschiata
Wecryl 127	:	sabbia di 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 WestWood entro il tempo di lavorabilità (ca. 10 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.

#### 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: 07/02/2022