

## Wecryl 279

### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema di protezione di superfici WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0



#### Descrizione breve

Wecryl 279 è una resina impermeabilizzante altamente flessibile, di alta qualità, a base di PMMA, impiegabile per creare impermeabilizzazioni ad alta capacità di crack-bridging sotto gli strati protettivi e coprenti di superfici calpestabili e carrabili in conformità con la direttiva DAfStb. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton - Associazione tedesca per il cemento armato) "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo" (classe 10). Inoltre può essere impiegata come strato impermeabilizzante sotto l'asfalto colato in conformità con TL/TP-BEL-B 3 e DIN 18532-6. L'applicazione in stato liquido consente di realizzare un'impermeabilizzazione continua con o senza tessuto non tessuto di armatura. Wecryl 279 fa parte del nuovo sistema di protezione di superfici WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0.

#### Materiale

Resina impermeabilizzante bicomponente, a indurimento rapido, altamente flessibile e ad elevata capacità di crack-bridging, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

#### Caratteristiche e vantaggi

- Altamente flessibile e con capacità di crack-bridging anche a temperature fino a -30 °C
- (Classe B 4.2 – crack-bridging dinamico secondo DIN EN 1062-7)
- (Classe A 5 – crack-bridging statico secondo DIN EN 1062-7)
- Resistenza duratura agli agenti atmosferici (raggi UV, idrolisi, alcali)
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Applicazione semplice e rapida
- Indurimento rapido
- Senza solventi

#### Campi di applicazione

Impermeabilizzazione di elementi costruttivi in calcestruzzo con crepe di separazione, soggetti a sollecitazioni meccaniche ripetute, come ad esempio piani dei parcheggi, ponti, pavimenti di costruzioni in calcestruzzo impermeabile («vasca bianca») e di gallerie. Creazione di impermeabilizzazioni altamente flessibili con un'elevata capacità di crack-bridging sotto gli strati protettivi e coprenti di superfici calpestabili e carrabili.

#### Formato di consegna



Estate:	Inverno:	
10,00 kg	10,00 kg	Wecryl 279
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	WeKat 900
10,20 kg	10,40 kg	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 279
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	WeKat 900
25,50 kg	26,00 kg	

#### Tonalità

RAL 7030 Grigio pietra

## Wecryl 279

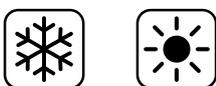
### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema di protezione di superfici WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0

#### 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 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 279	da -5 a +35	da +3 a +40*	da +5 a +30

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno di 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.

#### Tempi di reazione e dosaggio del catalizzatore

	Wecryl 279 (a 20 °C, 2% di Wekat 900)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 45 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1,5 h
Indurita dopo	ca. 3 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 (°C); dosaggio catalizzatore in % alla massa (circa)												
	-10	-5	+3	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Wecryl 279	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

#### Consumo

Impermeabilizzazione con armatura: ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup>

Impermeabilizzazione senza armatura: ca. 2,4 kg/m<sup>2</sup>

#### Dati tecnici

Densità:

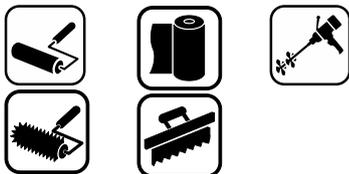
Wecryl 279 1,12 g/cm<sup>3</sup>

## Wecryl 279

### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema di protezione di superfici WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0

#### Applicazione del prodotto



#### Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- Impermeabilizzazione con tessuto non tessuto di armatura: racla dentata in gomma (5 mm) e rullo di pelo
- Impermeabilizzazione senza tessuto non tessuto di armatura: racla dentata in gomma (6 mm) e rullo ad aghi in acciaio

#### Sottofondo da rivestire

La resina impermeabilizzante viene applicata sul primer WestWood® indurito o sul sottofondo opportunamente preparato.



#### Miscelazione

Mescolare bene il prodotto. 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 o uguale a 10 °C, mescolare per almeno 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

#### Applicazione

- Impermeabilizzazione con tessuto non tessuto di armatura  
Stendere uno strato spesso (min 1,2 kg/m<sup>2</sup>) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con il rullo di pelo o la racla dentata in gomma. Inserire subito dopo il tessuto non tessuto Weplus ed eliminare le bolle d'aria con il rullo di pelo. Stendere subito dopo il materiale restante (min 1,5 kg/m<sup>2</sup>), bagnato su bagnato, fino a raggiungere la quantità di materiale richiesta (min 2,7 kg/m<sup>2</sup>). Distribuire il primo strato di materiale con il rullo di pelo o la racla dentata in gomma. Per il secondo strato, utilizzare il rullo di pelo.  
In caso di sormonto del tessuto, sovrapporre per almeno 5 cm.
- Impermeabilizzazione senza tessuto non tessuto di armatura  
Primo strato: stendere uno strato spesso (min 1,4 kg/m<sup>2</sup>) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con una racla di gomma. Trattare subito la superficie con un rullo ad aghi in acciaio.  
Dopo l'indurimento (ca. 90 minuti) applicare il secondo strato di impermeabilizzazione Wecryl 279 (min 1,4 kg/m<sup>2</sup>) e distribuirlo con la racla di gomma.  
Trattare subito anche il secondo strato ancora fresco con un rullo ad aghi in acciaio.
- Impermeabilizzazione senza tessuto non tessuto di armatura sotto l'asfalto colato



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 279

### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema di protezione di superfici WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0

Primo strato: stendere uno strato spesso (min 1,4 kg/m<sup>2</sup>) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con una racla di gomma. Trattare subito la superficie con un rullo ad aghi in acciaio.

Dopo l'indurimento (ca. 90 minuti) applicare il secondo strato di impermeabilizzazione Wecryl 279 (min 1,4 kg/m<sup>2</sup>) e distribuirlo con la racla di gomma.

Trattare subito anche il secondo strato ancora fresco con un rullo ad aghi in acciaio.

Il terzo strato è il legante WestWood® TackHarz.

WestWood® Tackharz crea un'adesione perfetta tra l'impermeabilizzazione e l'asfalto colato.

Il consumo è pari a 400 g/m<sup>2</sup>.

#### **Preparazione per gli strati successivi:**

Vedi Direttiva di posa WestWood® per il sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10 -2.0.

#### **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.

#### **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: 01/02/2022