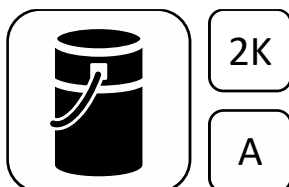


## Wecryl 273 /-thix

### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente di sistema del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10



#### Descrizione breve

Wecryl 273 /-thix è una resina impermeabilizzante altamente flessibile, di alta qualità, a base di PMMA, che serve a 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 con DIN 18532-6. L'applicazione in stato liquido consente di realizzare un'impermeabilizzazione continua con o senza tessuto non tessuto di armatura. Wecryl 273 /-thix fa parte del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10.

#### 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 -20 °C compresi (classe B 4.2)
- Testata in conformità alla classe OS 10 ai sensi della direttiva DAfStb. (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton - Associazione tedesca per il cemento armato) "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo", ottobre 2001
- Testata ai sensi della direttiva TL/TP-BEL-B 3 (bozza del 2012) come strato impermeabilizzante per realizzare rivestimenti di ponti su calcestruzzo
- 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

La resina Wecryl 273 /-thix viene impiegata per l'impermeabilizzazione di elementi costruttivi in calcestruzzo con crepe di separazione, soggetti a sollecitazioni meccaniche ripetute, come per esempio parcheggi, ponti, pavimenti di costruzioni in calcestruzzo impermeabile («vasca bianca») e di gallerie. Il sistema Wecryl 273 /-thix serve a creare impermeabilizzazioni ad elevata capacità di crack-bridging e altamente flessibili sotto gli strati protettivi e coprenti di superfici calpestabili e carrabili.

#### Formato di consegna



Estate:	Inverno:	
10,00 kg	10,00 kg	Wecryl 273 /-thix
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	Weplus 900
10,20 kg	10,40 kg	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 273 /-thix
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	Weplus 900
25,50 kg	26,00 kg	



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 273 /-thix Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente di sistema del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10

### Tonalità

RAL 7032 Grigio siliceo

### 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 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 273 /-thix	da -5 a +35	da +3 a +40*	da +5 a +30

\* La temperatura del sottofondo deve essere almeno 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 273 /-thix (a 20 °C, 2% di catalizzatore)
Tempo di lavorabilità	ca. 15 min.
Resistente alla pioggia dopo	ca. 45 min.
Calpestabile/rivestibile dopo	ca. 1,5 ore
Indurita dopo	ca. 3 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 273 /-thix	-	-	4%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

### Consumo

Impermeabilizzazione con tessuto non tessuto di armatura: ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

Impermeabilizzazione senza tessuto non tessuto di armatura: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

### Dati tecnici

Densità:

Wecryl 273 /-thix 1,12 g/cm<sup>3</sup>

### Applicazione del prodotto

#### Dispositivi e attrezzi per l'applicazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

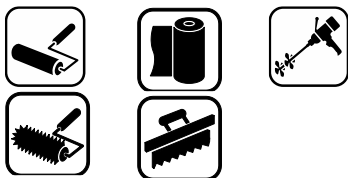


Informazioni sul prodotto

## Wecryl 273 /-thix

### Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente di sistema del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10



Applicazione con:

- Impermeabilizzazione con tessuto non tessuto di armatura: racla di gomma e rullo di pelo
- Impermeabilizzazione senza tessuto non tessuto di armatura: racla dentata in gomma (7 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 1,6 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 di armatura Weplus ed eliminare le bolle d'aria con il rullo di pelo. Subito dopo, stendere il materiale residuo (min. 1,4 kg/m<sup>2</sup>) bagnato su bagnato, fino a raggiungere la quantità di materiale richiesta (min. 3,0 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. 1,6 kg/m<sup>2</sup>) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con una racla di gomma. Trattare poi subito la superficie con un rullo ad aghi in acciaio. Dopo l'indurimento (ca. 90 minuti), applicare il secondo strato di impermeabilizzazione Wecryl 273 /-thix (min. 1,6 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**  
Primo strato: stendere uno strato spesso (min. 1,6 kg/m<sup>2</sup>) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con una racla di gomma. Trattare poi subito la superficie con un rullo ad aghi in acciaio. Dopo l'indurimento (ca. 90 minuti), applicare il secondo strato di



Informazioni sul prodotto

## Wecryl 273 /-thix Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente di sistema del sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10

impermeabilizzazione Wecryl 273 /-thix (min. 1,6 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.

La resina Tackharz di WestWood crea un ottimo collegamento tra l'impermeabilizzazione

e l'asfalto colato. Consumo pari a soli 400 g/m<sup>2</sup>.

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

Vedere la direttiva di posa WestWood per il sistema di protezione di superfici Wecryl OS 10.

### **Pulizia**

Durante le pause o al termine dei lavori, pulire a fondo gli attrezzi con il detergente Weplus 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: 01/04/2019