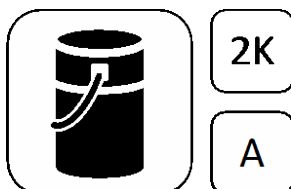


Wecryl 273 /-thix

Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema 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 riempitive sotto gli strati protettivi e coprenti di superfici calpestabili e carrabili in conformità con la direttiva DAfStb "Protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo" (classe 10). La lavorazione in stato liquido consente di realizzare un'impermeabilizzazione continua con o senza armatura. Wecryl 273 /-thix fa parte del sistema Wecryl OS 10.

Materiale

Resina impermeabilizzante bicomponente, a indurimento rapido, altamente flessibile e riempitiva, a base di polimetilmetacrilato (PMMA)

Caratteristiche e vantaggi

- Altamente flessibile e riempitiva anche a temperature fino a - 20 °C comprese
- Testata in conformità alla classe OS 10 ai sensi della direttiva per la protezione e riparazione di elementi costruttivi in calcestruzzo del Comitato tedesco per il cemento armato (DAfStb), ottobre 2001
- Resistente alle intemperie sul lungo periodo (resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali)
- Aderisce completamente, nessuna infiltrazione d'acqua dietro lo strato impermeabilizzante
- Lavorazione 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 riempitive 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>	Catalizzatore Weplus
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>	Catalizzatore Weplus
25,50 kg	26,00 kg	

Tonalità

Wecryl 273 /-thix è 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, 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.

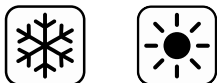
Informazioni sul prodotto

Wecryl 273 /-thix

Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema Wecryl OS 10

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 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 la lavorazione e l'indurimento.

Umidità

L'umidità relativa dell'aria deve essere ≤ 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
Indurito 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 armatura	ca. 3,00 kg/m ²
- Impermeabilizzazione senza armatura	ca. 3,20 kg/m ²

Dati tecnici

Densità:

Wecryl 273 /-thix 1,12 g/cm³

Lavorazione del prodotto



Dispositivi e attrezzi di lavorazione

Miscelazione del prodotto con:

- agitatore con testa a doppia elica

Applicazione con:

- Impermeabilizzazione con armatura: racla di gomma e rullo di pelo
- Impermeabilizzazione senza armatura: racla di gomma (7 mm)

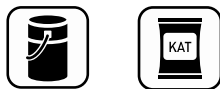
Sottofondo da rivestire

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

Wecryl 273 /-thix

Impermeabilizzazione sotto strati protettivi e coprenti

Componente del sistema Wecryl OS 10



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 < 10 °C, mescolare per 4 minuti, dato che il catalizzatore avrà bisogno di più tempo per disciogliersi.

Applicazione

- a) Impermeabilizzazione con armatura
Stendere uno strato spesso (min 1,6 kg/m²) 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 l'armatura Weplus ed eliminare le bolle d'aria con il rullo di pelo. Fatto ciò, stendere il materiale residuo (min 1,4 kg/m²), bagnato su bagnato, fino a raggiungere la quantità di materiale necessaria (min 3,0 kg/m²). 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.
- b) Impermeabilizzazione senza armatura
Primo strato: stendere uno strato spesso (min 1,6 kg/m²) di materiale mescolato e distribuirlo in modo uniforme su tutta la superficie con una racla di gomma. Dopo l'indurimento (ca. 45 minuti), applicare il secondo strato di impermeabilizzazione Wecryl 273 /-thix (min 1,6 kg/m²) e distribuirlo con la racla di gomma.

Preparazione per gli strati successivi:

vedi direttiva di posa WestWood per il sistema 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. 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: 18/04/2017