

Wecryl 273 /-thix Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des Wecryl Oberflächenschutzsystemes OS 10



Kurzbeschreibung

Wecryl 273 /-thix ist ein hochwertiges und hochflexibles PMMA-Abdichtungsharz, welches als Dichtungsschicht mit hoher Rissüberbrückung unter Schutz- und Deckschichten für begeh- und befahrbare Flächen gem. DAfStb. Richtlinie „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ (Klasse 10) eingesetzt wird. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit Vlieseinbettung oder ohne Vlieseinbettung. Das Wecryl 273 /-thix ist eine Systemkomponente des Wecryl Oberflächenschutzsystemes OS 10.

Material

2-komponentiges, schnellhärtendes, hochflexibles und rissüberbrückendes Abdichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und rissüberbrückend auch bei Temperaturen bis einschließlich -20°C
- geprüft gemäß der Klasse OS 10 nach der Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb), Okt. 2001
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl 273 /-thix wird als Abdichtung von Betonbauteilen mit Trennrissen und planmäßiger mechanischer Beanspruchung z. B. für Parkdecks, Brücken, Trog- und Tunnelsohlen eingesetzt. Das Wecryl 273 /-thix dient als hochflexible Dichtungsschicht mit hoher Rissüberbrückung unter Schutz- und Deckschichten für begeh- und befahrbare Flächen.

Lieferform



Sommer:	Winter:	
10,00 kg	10,00 kg	Wecryl 273 /-thix
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	Weplus Katalysator
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 Katalysator
25,50 kg	26,00 kg	

Farbtöne

Wecryl 273 /-thix ist kieselgrau

Lagerung

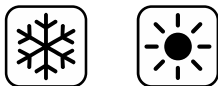
Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Wecryl 273 /-thix

Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des Wecryl Oberflächenschutzsystemes OS 10

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 273 /-thix	-5 bis +35	+3 bis +40*	+5 bis +30

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit $\leq 90\%$ vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl 273 /-thix (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begebar/überarbeitbar	ca. 1,5 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und entsprechend umgekehrt.

Die folgende Tabelle gibt die empfohlene Katalysatormenge an, um die Härtungsreaktion der Temperatur anzupassen.

Produkt	Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte)												
	-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%	-	-

Verbräuche

- Abdichtung mit Vlies	ca. 3,00 kg/m ²
- Abdichtung ohne Vlies	ca. 3,20 kg/m ²

Technische Daten

Dichte:

Wecryl 273 /-thix 1,12 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Abdichtung mit Vlies: Gummirakel und Fellroller
- Abdichtung ohne Vlies: Zahn-Gummirakel (7 mm)

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf der ausgehärteten WestWood Grundierung oder entsprechend vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Wecryl 273 /-thix Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des Wecryl Oberflächenschutzsystemes OS 10



Mischen

Zu Beginn das Gebinde gründlich aufrühren und im Anschluss den Katalysator bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird. Bei Materialtemperaturen ≤ 10 °C, benötigt der Katalysator länger um sich aufzulösen, daher 4 Min. rühren.

Auftrag

- a) Abdichtung mit Vlieseinlage
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt mit dem Fellroller oder dem Zahn-Gummirakel vorgelegt (mind. $1,6 \text{ kg/m}^2$), sofort das Weplus Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) das restliche Material (mind. $1,4 \text{ kg/m}^2$) bis zur benötigten Verbrauchsmenge (Gesamtverbrauch mind. $3,0 \text{ kg/m}^2$) aufgetragen. Die Verteilung des Materials der ersten Lage erfolgt mit dem Fellroller oder dem Zahn-Gummirakel. Die zweite Lage ist zwingend mit dem Fellroller zu verarbeiten.
Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.

- b) Abdichtung ohne Vlieseinlage
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt als erste Abdichtungslage vorgelegt (mind. $1,6 \text{ kg/m}^2$) und mittels Gummirakel auf der Fläche verteilt. Nachdem die erste Lage ausgehärtet ist (ca. 45 Minuten), wird die zweite Lage der Abdichtung Wecryl 273 /-thix (mind. $1,6 \text{ kg/m}^2$) auf der Fläche verteilt und mittels Gummirakel verarbeitet.

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

siehe WestWood Verlegerichtlinie Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit Weplus Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge erst wieder nach vollständiger Verdunstung des Reinigers einsetzen.
Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen.
Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 18.04.2017