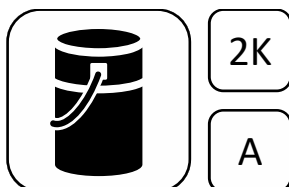


Wecryl 274 /-thix flexible Abdichtung gemäß der TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt (ZTV-ING)



Kurzbeschreibung

Wecryl 274 /-thix ist ein hochwertiges und hochflexibles PMMA-Abdichtungsharz, welches als Dichtungsschicht mit erhöhter Rissüberbrückung unter Gussasphalt gemäß der ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 3 (TL/TP-BEL-B 3, 1995) eingesetzt wird. Zudem ist der Einsatz als Dichtungsschicht unter Gussasphalt gemäß DIN 18532-6 möglich. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen ohne Vlieseinbettung. Das Wecryl 274 /-thix ist eine Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt.

Material

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

Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und extrem rissüberbrückend auch bei Temperaturen bis einschließlich -20 °C (100.000 Zyklen dynamisch, sowie geprüft nach der Rissüberbrückungsklasse B 4.2)
- geprüft gemäß der TL/TP-BEL-B 3 (1995) als Dichtungsschicht zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton
- vliesloses Abdichtungsharz
- statische Rissüberbrückung nach Beanspruchung > 11,6 mm
- sehr guter Haftverbund zum Gussasphalt und somit gute Schubfestigkeit
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl 274 /-thix wird als Abdichtung von Betonbauteilen mit Trennrissen und planmäßiger mechanischer Beanspruchung z. B. für Parkdecks, Brücken, Trogbauten und Tunnelsohlen eingesetzt. Das Wecryl 274 /-thix dient als hochflexible Dichtungsschicht mit extrem hoher Rissüberbrückung unter Schutz- und Deckschichten aus Gussasphalt für begeh- und befahrbare Flächen.

Lieferform



Sommer:	Winter:	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 274 /-thix
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	Wekat 900
25,50 kg	26,00 kg	

Farbtöne

RAL 7030 Steingrau

Lagerung

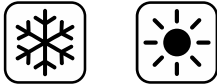
Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 6 Monate haltbar.

Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Wecryl 274 /-thix flexible Abdichtung gemäß der TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt (ZTV-ING)

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 274 /-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 ≤ 90 % vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl 274 /-thix (bei 20 °C, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehrbar/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 Härtingsreaktion 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 274 /-thix	-	-	4%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

Verbräuche

Verbrauch nach ZTV-ING (TP-BEL-B 3):

ca. 3,2 kg/m²

Die Verbräuche sind aufgrund der landesspezifischen Anforderungen unterschiedlich und müssen im Vorfeld abgestimmt werden.

Technische Daten

Dichte:

Wecryl 274 /-thix 1,12 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte /-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

Zweischichtig nach ZTV-ING (TP-BEL-B 3)

- Abdichtung ohne Vlies: Zahn-Gummirakel (7 mm) und Stahl-Stachelwalze

Wecryl 274 /-thix flexible Abdichtung gemäß der TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt (ZTV-ING)

Zu beschichtender Untergrund

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



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 $\leq 10^\circ\text{C}$ benötigt der Katalysator länger, um sich aufzulösen, daher muss mind. 4 Min. gerührt werden.

Auftrag zweischichtig nach ZTV-ING (TP-BEL-B 3)

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. Anschließend muss die Lage sofort mittels Stahl-Stachelwalze abgestachelt werden.

Nachdem die erste Lage ausgehärtet ist (ca. 45 Minuten), wird die zweite Lage der Abdichtung Wecryl 274 /-thix (mind. $1,6\text{ kg/m}^2$) auf der Fläche verteilt und mittels Gummirakel verarbeitet.

Auch die zweite Lage muss direkt in frischem Zustand abgestachelt werden.

Die dritte Lage ist der Haftvermittler WestWood TackHarz.

WestWood Tackharz stellt eine optimale Verbindung zwischen Abdichtung und Gussasphalt/Walzasphalt her. Der Verbrauch beträgt nur 400 g/m^2 .

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 15 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: 08.01.2021