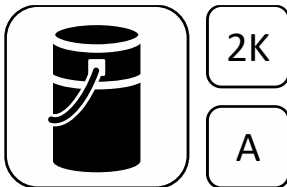


Wecryl 240 / 240 thix

flexible Abdichtung gemäss der ETAG 033 und TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Asphalt



Kurzbeschreibung

Wecryl 240 /-thix ist ein hochwertiges und hochflexibles PMMA-Abdichtungsharz, welches als Dichtungsschicht mit erhöhter Rissüberbrückung unter Asphalt gemäss der ETAG 033 und ZTV-ING Teil 6 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 240 /-thix ist eine Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Asphalt.

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 bei -30°C)
- geprüft gemäss der TL/TP-BEL-B 3 (1995) als Dichtungsschicht zur Herstellung von Brückenbelägen auf Beton
- vliesloses Abdichtungsharz
- statische Rissüberbrückung nach Beanspruchung > 8,0 mm
- sehr guter Haftverbund zum Gussasphalt und Walzasphalt und somit gute Schubfestigkeit
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl 240 /-thix wird als Abdichtung von Betonbauteilen mit Trennrissen und planmässiger mechanischer Beanspruchung z. B. für Brücken, Trogbauten und Tunnelsohlen eingesetzt. Das Wecryl 240 /-thix dient als hochflexible Dichtungsschicht mit extrem hoher Rissüberbrückung unter Schutz- und Deckschichten aus Gussasphalt und Walzasphalt für begehbare und befahrbare Flächen.

Lieferform



Sommer:	Winter:	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 240 /-thix
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	Wekat 900
25,50 kg	26,00 kg	

Farbton

RAL 7044 Seidengrau

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie ab Lieferdatum mind. 12 Monate haltbar.

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

Wecryl 240 / 240 thix

flexible Abdichtung gemäss der ETAG 033 und TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Asphalt

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 240 /-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.

Porenbildungen können durch sorgfältiges Auftragen und durch Arbeit bei sinkenden Temperaturen vermieden werden.

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 240 /-thix (bei 20 °C, 2 % Wekat 900)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 45 Min.
begehbar/überarbeitbar	ca. 1,5 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

Mit zunehmenden Temperaturen oder höheren Katalysatoranteilen verkürzen sich die Reaktionszeiten und bei abfallenden Temperaturen 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 240 /-thix	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	

Verbräuche

Verbrauch: ≥ 2,4 kg/m²

Technische Daten

Dichte:

Wecryl 240 /-thix 1,12 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte /-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Abdichtung ohne Vlies: Zahn-Gummirakel (11 mm) und Stahl-Stachelwalze

Zu beschichtender Untergrund

Wecryl 240 / 240 thix

flexible Abdichtung gemäss der ETAG 033 und TL/TP-BEL-B 3 (1995)

Systemkomponente des Wecryl Abdichtungssystem unter Asphalt

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 mindestens 2 Minuten mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird. Bei Materialtemperaturen $\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ benötigt der Katalysator länger, um sich aufzulösen, daher muss mind. 4 Min. gerührt werden.

Auftrag

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmässig satt als Abdichtungslage vorgelegt (mind. $2,4\text{ kg/m}^2$) und mittels Zahn-Gummirakel auf der Fläche verteilt. Anschliessend muss die Lage sofort mittels Stahl-Stachelwalze zur Entlüftung des Wecryl 240 abgestachelt werden.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 15 Min.) gründlich mit WestWood 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: 03.03.2025