

Wecryl 279

Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 - 2.0



Kurzbeschreibung

Wecryl 279 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 werden kann. Zudem ist der Einsatz als Dichtungsschicht unter Gussasphalt gemäß der TL/TP-BEL-B 3 und DIN 18532-6. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit Vlieseinbettung oder ohne Vlieseinbettung. Das Wecryl 279 ist eine Systemkomponente des neuen WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 - 2.0.

Material

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

Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und rissüberbrückend auch bei Temperaturen bis einschließlich -30 °C
- (Klasse B 4.2 – dynamische Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7)
- (Klasse A 5 – statische Rissüberbrückung nach DIN EN 1062-7)
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- schnelle Aushärtung
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl 279 wird als Abdichtung von Betonbauteilen mit Trennrissen und planmäßiger mechanischer Beanspruchung z. B. für Parkdecks, Brücken, Trog- und Tunnelsohlen eingesetzt. Das Wecryl 279 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 279
<u>0,20 kg</u>	<u>0,40 kg</u>	Wekat 900
10,20 kg	10,40 kg	
25,00 kg	25,00 kg	Wecryl 279
<u>0,50 kg</u>	<u>1,00 kg</u>	Wekat 900
25,50 kg	26,00 kg	

Standard-Farbtone

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.

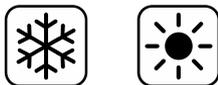
Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Wecryl 279

Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 - 2.0

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 279	-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 279 (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 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 279	-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	-	-

Verbräuche

Abdichtung mit Vlies: $\geq 2,7 \text{ kg/m}^2$

Abdichtung ohne Vlies: $\geq 2,8 \text{ kg/m}^2$

Technische Daten

Dichte:

Wecryl 279 $1,12 \text{ g/cm}^3$

Wecryl 279 Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 - 2.0

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Abdichtung mit Vlies: Zahn-Gummirakel (5 mm) und Fellrolle
- Abdichtung ohne Vlies: Zahn-Gummirakel (11 mm) und Stahl-Stachelwalze

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 ≤ 10 °C benötigt der Katalysator länger, um sich aufzulösen, daher muss mind. 4 Min. gerührt werden.



Auftrag

- Abdichtung ohne Vlieseinlage
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt als einlagige Abdichtung vorgelegt (mind. 2,8 kg/m²) und mittels Gummirakel (11 mm) auf der Fläche verteilt. Anschließend muss die Lage sofort mittels Stahl-Stachelwalze abgestachelt werden.
- Abdichtung mit Vlieseinlage
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt mit der Fellrolle oder dem Zahn-Gummirakel vorgelegt (mind. 1,2 kg/m²), sofort das WeVlies eingelegt und mittels Fellrolle luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) das restliche Material (mind. 1,5 kg/m²) bis zur benötigten Verbrauchsmenge (Gesamtverbrauch mind. 2,7 kg/m²) aufgetragen. Die Verteilung des Materials der ersten Lage erfolgt mit der Fellrolle oder dem Zahn-Gummirakel. Die zweite Lage ist zwingend mit der Fellrolle zu verarbeiten.
Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.
- Abdichtung ohne Vlieseinlage unter Gussasphalt
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt als einlagige Abdichtung vorgelegt (mind. 2,8 kg/m²) und mittels Gummirakel (11 mm) auf der Fläche verteilt. Anschließend muss die Lage sofort mittels Stahl-Stachelwalze abgestachelt werden.
Die zweite Lage ist der Haftvermittler Wecryl 890 TackHarz.
Wecryl 890 Tackharz stellt eine optimale Verbindung zwischen Abdichtung und Gussasphalt her. Der Verbrauch beträgt 400 g/m².



Produktinformation

Wecryl 279

Abdichtung unter Schutz- und Deckschichten

Systemkomponente des WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 - 2.0

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

Siehe WestWood® Verlegerichtlinie Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 - 2.0.

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: 21.07.2023