

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Abdichtung



Kurzbeschreibung

Die Wecryl R 230 Produkte sind hochwertige, vliesarmierte, tieftemperaturflexible PMMA-Abdichtungsharze zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Dach-, Bauwerks- und Fugenabdichtungen. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit sicherer Einbindung der komplexesten Durchdringungen und Anschlüsse.

Material

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

Eigenschaften und Vorteile

- CE-zertifiziert nach ETAG 005 in den höchstmöglichen Leistungsstufen
- baurechtlich zugelassen nach DIN 18531 und Flachdachrichtlinie (ZVDH)
- Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN EN 13501-5: B_{Roof} (t1)
- geprüft auf Wurzel- und Rhizomfestigkeit gemäß FLL-Verfahren
- abP für Fugenabdichtungen von WU-Betonbauteilen
- hochflexibel und rissüberbrückend auch bei extremen Frosttemperaturen
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- sichere Einbindung komplexester Durchbrüche in die nahtlose Abdichtung
- schnelle Aushärtung
- verarbeitbar auch bei Frosttemperaturen
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den WestWood Grundierungen)
- lösemittelfrei
- frost-tausalzbeständig

Anwendungsbereiche

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT wird zusammen mit der WestWood Vliesarmierung zur Flächen- und Detailabdichtung von Bauwerken sowie zur Abdichtung von WU-Betonfugen eingesetzt. Bei genutzten Dächern wird Wecryl R 230 in Kombination mit nachfolgenden WestWood Produkten oder als Abdichtung unter Fremdbelägen verwendet.

Unterschiede zwischen Wecryl R 230, -thix, -thix HT und -TT

Wecryl R 230 thix bzw. Wecryl R 230 thix HT ist eine standfestere/thixotrop eingestellte Variante des Wecryl R 230, die ein Abfließen des Abdichtungsharzes beim Einsatz an schrägen und lotrechten Flächen vermindert. Sie wird daher vor allem zur Erstellung von Detailabdichtungen verwendet.

Wecryl R 230 thix HT ist eine für den Hochtemperatureinsatz optimierte Variante des Wecryl R 230 thix. Es bietet speziell bei höheren Temperaturen eine optimale Standfestigkeit an lotrechten Stellen, um eine sichere Verarbeitung zu gewährleisten. Die Anwendung wird ab einer Temperatur von $\geq 25^\circ\text{C}$ empfohlen.

Wecryl R 230 TT ist eine für den Tieftemperatureinsatz optimierte Variante des Wecryl R 230. Speziell die Verarbeitungs- und Aushärtungseigenschaften wurden für den Einsatz bei tieferen Temperaturen angepasst. Die Anwendung wird unterhalb von 10°C empfohlen. Mit dem Wecryl R 230 TT können auch Detailanschlüsse mit lotrechten Flächen abgedichtet werden.

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Abdichtung

Lieferform



Die 5, 10 und 25 kg Gebinde werden mit Katalysator geliefert.

Wecryl R 230

Sommer:

5,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900 (1 x 0,1 kg)
5,10 kg	

Sommer:

10,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
10,20 kg	

Sommer:

25,00 kg	Wecryl R 230
<u>0,50 kg</u>	Wekat 900 (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Wecryl R 230 thix, R 230 thix HT

Sommer:

5,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,10 kg</u>	Wekat 900 (1 x 0,1 kg)
5,10 kg	

Sommer:

10,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
10,20 kg	

Sommer:

25,00 kg	Wecryl R 230 thix
<u>0,50 kg</u>	Wekat 900 (5 x 0,1 kg)
25,50 kg	

Winter:

5,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
5,20 kg	

Winter:

10,00 kg	Wecryl R 230 thix /thix HT
<u>0,40 kg</u>	Wekat 900 (4 x 0,1 kg)
10,40 kg	

Winter:

25,00 kg	Wecryl R 230 thix
<u>1,00 kg</u>	Wekat 900 (10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

Wecryl R 230 TT

Winter:

5,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900 (2 x 0,1 kg)
5,20 kg	

Winter:

10,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>0,40 kg</u>	Wekat 900 (4 x 0,1 kg)
10,40 kg	

Winter:

25,00 kg	Wecryl R 230 TT
<u>1,00 kg</u>	Wekat 900(10 x 0,1 kg)
26,00 kg	

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Abdichtung

Standard-Farbtöne

7032 Kieselgrau
7043 Verkehrsgrau B

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.

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl R 230	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl R 230 thix /-thix HT	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl R 230 TT	-15 bis +25	-10 bis +30*	+3 bis +20

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

Wenn die Oberfläche abgestreut wird, darf die Untergrundtemperatur nicht unter +3 °C liegen. Ansonsten kann es zu Reaktionsstörungen kommen.

Feuchtigkeit

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

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

	Wecryl R 230 /-thix /-thix HT (bei 20 °C)	Wecryl R 230 TT (bei 3 °C)
Topfzeit	ca. 15 Min.	ca. 20 Min.
regenfest	ca. 30 Min.	ca. 45 Min.
begehrbar/überarbeitbar	ca. 1 Std.	ca. 75 Min.
ausgehärtet	ca. 3 Std.	ca. 6 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
R 230/-thix /-thix HT	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
R 230 TT	6%	6%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	-	-	-	-

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Abdichtung

Verbräuche

- als technische Membrane $\geq 2,50 \text{ kg/m}^2$
- als Membrane + Deckschicht $\geq 4,00 \text{ kg/m}^2$

Technische Daten

Dichte: $1,21 \text{ g/cm}^3$
Wasserdampfdiffusions-
widerstandszahl: 4.335

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellrolle
- Pinsel (z. B. Eckenpinsel)
- Spritzapplikation 98:2 mit Flüssigkatalysator (z. B. Wekat 902)

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf die ausgehärtete WestWood Grundierung oder den entsprechend vorbereiteten Untergrund aufgetragen.

Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschließend Wekat 900 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 $< 10^\circ\text{C}$ sollte 5 Min. gerührt werden, da der Katalysator länger benötigt, um sich aufzulösen.

Auftrag

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT:

Waagerechte Flächen werden mit Wecryl R 230 abgedichtet. Bei lotrechten Flächen wird Wecryl R 230 thix /-thix HT (z. B. für Detailanschlüsse) verwendet.

Wecryl R 230 TT:

Wecryl R 230 TT wird bei tiefen Temperaturen (s. Tabelle) eingesetzt und kann gleichermaßen auf waagerechten und lotrechten Flächen aufgetragen werden.

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. $1,5 \text{ kg/m}^2$), anschließend sofort das WeVlies für Abdichtungsharze eingelegt und mittels Fellrolle luftblasenfrei anrollen. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) durch einen zweiten Materialauftrag (je nach Anforderung mind. 1 kg/m^2) das Vlies abgedeckt. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit der Fellrolle.

Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.



Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT

Abdichtung

Vorbereitung für nachfolgende Schichten

Nachfolgende Fremdbeläge:

a) vollflächig verklebte Beläge (z. B. Fliesen)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²) und im frischen Zustand im Überschuss abgesandet (Quarzsand 0,7 - 1,2 mm).

Nach der Aushärtung wird überschüssiger/loser Sand abgesaugt.

Die Absandung erzeugt die benötigte Rauigkeit und ermöglicht den nötigen Haftverbund zur Anbringung der nachfolgenden Fremdbeläge.

Eine Absandung niemals in der Abdichtungsebene ausführen. Ausschließlich trockenen Quarzsand (z. B. WestWood Quarzsand) verwenden.

b) lose verlegte Beläge (z. B. Steinplatten)

Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht Wecryl R 230 /-thix /-thix HT /-TT aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²). Sie schützt die Abdichtungsschicht vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge.

Spritzapplikation

Wecryl R 230 /-TT kann generell auch mit Spritzapplikation verarbeitet werden. Hierzu ist mit 98:2 Technik und Flüssigkatalysator zu arbeiten. Aufgrund der Vielzahl der technischen Möglichkeiten (Maschinen, Düsen, etc.) empfehlen wir, vor der Objektplanung eine individuelle Beratung von unserer Anwendungstechnik einzuholen.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 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: 01.11.2025