

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT 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
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT 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 und -thix HT

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 /-thix /-thix HT Abdichtung

Lieferform



Wecryl R 230 / -thix / -thix HT

Sommer:		Winter:	
10,00 kg	Wecryl R 230	10,00 kg	Wecryl R 230
	Wecryl R 230 thix		Wecryl R 230 thix
	Wecryl R 230 thix HT		Wecryl R 230 thix HT
<u>0,20 kg</u>	Wekat 900	<u>0,40 kg</u>	Wekat 900
10,20 kg		10,40 kg	

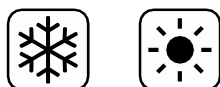
Farbtöne

RAL 7032 Kieselgrau
RAL 7035 Lichtgrau

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

* 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 ≤ 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, 2 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.
regenfest	ca. 30 Min.
begehrbar/überarbeitbar	ca. 1 Std.
ausgehärtet	ca. 3 Std.

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

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT Abdichtung

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
R 230/-thix /-thix HT	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Verbräuche

- als technische Membrane ca. 2,50 kg/m²
- als Membrane + Deckschicht ca. 4,00 kg/m²

Technische Daten

Dichte: 1,21 g/cm³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: 4.335

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen, welche mit Fellroller nicht zugänglich sind)
- Spritzapplikation 98:2 mit Flüssigkat (z.B. Wekat 902)

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf den ausgehärteten WestWood Primer oder den entsprechend vorbereiteten Untergrund aufgetragen.



Mischen

Zu Beginn den Inhalt des Eimers gründlich aufrühren.

Anschliessend 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 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 Detailschlüsse) verwendet.

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmässig satt vorgelegt (mind. 1,5 kg/m²), anschliessend sofort das WeVlies neutral Spezialkunstfaservlies für Abdichtungsharze eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) durch einen zweiten Materialauftrag (je nach Anforderung mind. 1 kg/m²) das Vlies

Wecryl R 230 /-thix /-thix HT Abdichtung

abgedeckt. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller.

Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.

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 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 aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²). Sie schützt die Abdichtungsschicht vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge.

Spritzapplikation

Wecryl R 230 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: 03.03.2025