

Wecryl 230 /-thix/-TT Abdichtung



Kurzbeschreibung

Wecryl 230 Produkte sind hochwertige, tieftemperaturflexible PMMA-Abdichtungsharze zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Dachabdichtungen und Fugenabdichtungen von WU-Beton mit Vliesarmierung. 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

- 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
- Prüfzeugnisse und technische Zulassungen (ETA, abP) für die Bereiche Dachabdichtung und Fugenabdichtung von WU-Betonbauteilen

Anwendungsbereiche

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

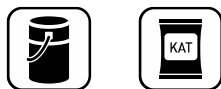
Unterschiede zwischen Wecryl 230, -thix und -TT

Wecryl 230 thix ist eine steife/thixotrop eingestellte Variante des Wecryl 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 230 TT ist eine, für den Tieftemperatureinsatz optimierte, Variante des Wecryl 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 230 TT können auch Detailanschlüsse mit lotrechten Flächen abdichtet werden.

Lieferform

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



Wecryl 230, Wecryl 230 thix:

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| 5,00 kg | nur Wecryl 230 thix |
| <u>0,10 kg</u> | Weplus Katalysator (1 x 0,1 kg) |
| 5,10 kg | |

Wecryl 230 /-thix/-TT Abdichtung

10,00 kg Wecryl 230 / Wecryl 230 thix
0,20 kg Weplus Katalysator (2 x 0,1 kg)
10,20 kg

25,00 kg Wecryl 230 / Wecryl 230 thix
0,50 kg Weplus Katalysator (5 x 0,1 kg)
25,50 kg

Wecryl 230 TT:
10,00 kg Wecryl 230 TT
0,40 kg Weplus Katalysator (4 x 0,1 kg)
10,40 kg

25,00 kg Wecryl 230 TT
1,00 kg Weplus Katalysator (10 x 0,1 kg)
26,00 kg

Farbtöne

Wecryl 230/-thix/-TT ist standardmäßig lieferbar in:
RAL 7032 kieselgrau
RAL 7043 anthrazit (nur Wecryl 230 thix)

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 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 230	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl 230 thix	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
Wecryl 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 ≤ 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 230/ 230 thix (bei 20 °C, 2 % Katalysator)	Wecryl 230 TT (bei 3 °C, 4 % Katalysator)
Topfzeit	ca. 15 Min.	ca. 20 Min.
regenfest	ca. 30 Min.	ca. 45 Min.

Wecryl 230 /-thix/-TT Abdichtung

	Wecryl 230/ 230 thix (bei 20 °C, 2 % Katalysator)	Wecryl 230 TT (bei 3 °C, 4 % Katalysator)
begehbar/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
230/-thix	-	-	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%
230 TT	6%	6%	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	-	-	-	-

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: 4335

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellroller
- Pinsel (nur in Bereichen die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Zu beschichtender Untergrund

Das Abdichtungsharz wird auf den ausgehärteten WestWood Primer oder 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 230/-thix:

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

Wecryl 230 TT:

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

Wecryl 230 /-thix/-TT Abdichtung

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,5 kg/m²), sofort das Weplus Vlies 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 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 230/-thix/-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 230/-thix/-TT aufgebracht (ca. 1,5 kg/m²). Sie schützt die Abdichtungsschicht vor den mechanischen Belastungen der aufgelegten Fremdbeläge.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 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: 12.08.2015