

Wecryl 270 Abdichtung unter Nutzschichten



Kurzbeschreibung

Wecryl 270 ist ein hochwertiges, hochflexibles und geruchsmildes PMMA-Abdichtungsharz. Es wird hauptsächlich zur Erstellung dauerhaft funktionsfähiger Bauwerksabdichtungen verwendet. Aufgrund der geringeren Geruchsintensität während der Verarbeitung eignet sich diese Abdichtung auch für geruchssensible Einsatzbereiche. Die flüssige Verarbeitung ermöglicht die Erstellung nahtloser Flächenabdichtungen mit sicherer Einbindung der komplexesten Durchdringungen und Anschlüsse.

Material

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

Eigenschaften und Vorteile

- hochflexibel und rissüberbrückend auch bei extremen Frosttemperaturen
- geruchsmild
- dauerhaft witterungsbeständig (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)
- vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit
- leichte und schnelle Verarbeitung
- sichere Einbindung komplexester Durchbrüche in die nahtlose Abdichtung
- schnelle Aushärtung
- Anwendung auf fast allen, auch wechselnden, Untergründen möglich (in Kombination mit den WestWood Grundierungen)
- lösemittelfrei

Anwendungsbereiche

Wecryl 270 wird zur Bauwerksabdichtung eingesetzt. Es dient als hochflexible vliesamierte Abdichtungslage. Es wird zur Flächen- und Detailabdichtung hauptsächlich in den Bereichen Parkgaragen verwendet. Haupteinsatzgebiet ist das „Wecryl Abdichtungssystem unter Nutzflächen“, das den Anforderungen eines OS 10 entspricht.

Lieferform



| | | |
|----------------|----------------|--------------------|
| Sommer: | Winter: | |
| 10,00 kg | 10,00 kg | Wecryl 270 |
| <u>0,20 kg</u> | <u>0,40 kg</u> | Weplus Katalysator |
| 25,50 kg | 26,00 kg | |
| | | |
| 25,00 kg | 25,00 kg | Wecryl 270 |
| <u>0,50 kg</u> | <u>1,00 kg</u> | Weplus Katalysator |
| 25,50 kg | 26,00 kg | |

Farbtöne

Wecryl 270 ist hellgrau

Lagerung

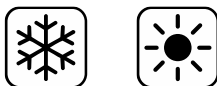
Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Verarbeitungsbedingungen

Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Wecryl 270 Abdichtung unter Nutzschriften



| Produkt | Temperaturbereich, in °C | | |
|------------|--------------------------|-------------|------------|
| | Luft | Untergrund* | Material |
| Wecryl 270 | +5 bis +35 | +5 bis +50* | +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 270 (bei 20 °C, 2 % Katalysator) |
|------------------------|---|
| 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 270 | - | - | - | 4% | 4% | 4% | 2% | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

Verbräuche

- als alleinige Abdichtung mit Vlies ca. 3,50 kg/m²
- zusätzliche Deckschicht ca. 1,60 kg/m²

Technische Daten

Dichte:
Wecryl 270 1,56 g/cm³

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

- Produktanmischung mit:
- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Fellroller

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.

Wecryl 270 Abdichtung unter Nutzsichten

Bei Materialtemperaturen < 10 °C, benötigt der Katalysator länger um sich aufzulösen, daher 4 Min. rühren.

Auftrag

- a) Abdichtung mit Vlieseinlage
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,7 kg/m²), sofort das Weplus Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) das restliche Material bis zur benötigten Verbrauchsmenge aufgetragen. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.
- b) Abdichtung mit Vlieseinlage + Deckschicht (OS 10 geprüft)
Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmäßig satt vorgelegt (mind. 1,7 kg/m²), sofort das Weplus Vlies eingelegt und mittels Fellroller luftblasenfrei angerollt. Direkt im Anschluss wird (frisch in frisch) das restliche Material bis zur benötigten Verbrauchsmenge aufgetragen. Die Verteilung des Materials erfolgt dabei jeweils mit dem Fellroller. Vliesüberlappungen müssen mit mind. 5 cm Überdeckung ausgeführt werden.
Nach der Aushärtung der Abdichtung wird eine zusätzliche Deckschicht Wecryl 270 aufgebracht (1,60kg/m²)

Vorbereitung für nachfolgende Schichten:

keine erforderlich

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: 17.10.2014