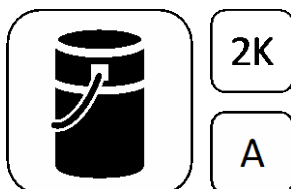


Wecryl 265, hoch flexibles Universalharz



Kurzbeschreibung

Wecryl 265 wird als schnellhärtendes, tieftemperaturflexibles Universalharz für verschiedenste Anwendungen eingesetzt. Wecryl 265 kann als rissüberbrückende Abdichtungsmembrane oder als elastischer Fugenverguss verwendet werden. Das Harz ist geprüft nach EN 1062-7 für die dynamische Rissüberbrückung Klasse B 4.2 (bei -20°C).

Material

Schnellreaktives/schnell härtendes Harz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

Eigenschaften und Vorteile

- polyvalent einsetzbar
- leichte und schnelle Verarbeitung
- Einsetzbar als: Abdichtungsmembrane, Fugenverguss
- geprüft nach EN 1062-7 für die dynamische Rissüberbrückung Klasse B 4.2 (bei -20°C)
- tieftemperaturflexibel; bei -20°C noch 100 % Reissdehnung
- schnelle Härtung
- gute Entlüftungseigenschaften

Anwendungsbereiche

WECRYL 265 wird als flexibles Harz zur Herstellung einer Abdichtungsmembrane oder zum Fugenverguss eingesetzt. Es können alle Anwendungen abgedeckt werden, wo eine hohe Tieftemperaturflexibilität gefordert ist wie: Tiefkühlräume, Parkdeckabdichtungen nach OS 10/11a und jegliche Abdichtungen mit erhöhten, dynamisch rissüberbrückenden Anforderungen im Aussenbereich.

Lieferform



| | |
|---|---|
| Sommer: | Winter: |
| 10,00 kg Wecryl 265 | 10,00 kg Wecryl 265 |
| <u>0,20 kg</u> Katalysator (2 x 0,1 kg) | <u>0,40 kg</u> Katalysator (4 x 0,1 kg) |
| 10,20 kg | 10,40 kg |

| | |
|---|--|
| Sommer: | Winter: |
| 25,00 kg Wecryl 265 | 25,00 kg Wecryl 265 |
| <u>0,50 kg</u> Katalysator (5 x 0,1 kg) | <u>1,00 kg</u> Katalysator (10 x 0,1 kg) |
| 25,50 kg | 26,00 kg |

Farbtöne

Wecryl 265 ist transparent

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.

Wecryl 265, hoch flexibles Universalharz

Verarbeitungsbedingungen



Temperaturen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

| Produkt | Temperaturbereich, in °C | | |
|------------|--------------------------|-------------|------------|
| | Luft | Untergrund* | Material |
| Wecryl 265 | +3 bis +30 | +3 bis +30* | +3 bis +30 |

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

Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 % vorherrschen.

Reaktionszeiten und Katalysatordosierung

| | Wecryl 265 (bei 20 °C, 2 % Katalysator) |
|------------------------|---|
| Topfzeit | ca. 15 Min. |
| regenfest | ca. 30 Min. |
| begehbar/überarbeitbar | ca. 45 Min. |
| 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 Härtingsreaktion der Temperatur anzupassen.

| Produkt | Untergrundtemperatur in °C; Katalysatordosierung in % Masse (Richtwerte) | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|----|----|------|------|----|----|
| | -10 | -5 | +3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| Wecryl 265 | - | - | 6% | 5% | 4% | 3% | 2% | 1,5% | 1,5% | - | - |

Verbräuche

Untergrund

Membrane

Fugenverguss

Verbrauch

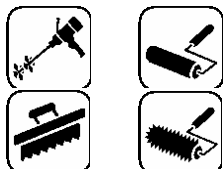
als technische Membrane
mind. 2 mm oder ca. 2,0 kg/m²
ca. 1,00 kg/l

Technische Daten

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Dichte: | Ca. 0,99 g/cm ³ |
| Reissdehnung bei 23°C | Ca. 236 % |
| Reissdehnung bei 0°C | Ca. 120 % |
| Reissdehnung bei -20°C | Ca. 100 % |
| Viskosität Mischung (bei 23°C): | 630 – 940 mPas |

Wecryl 265, hoch flexibles Universalharz

Produktverarbeitung



Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelrührkopf

Produktauftrag mit:

- Zahngummirakel mit Dreieckzahn (6 mm dick, Zahnabstand 7 mm, z. B. Polyplan Zahnung Nr. 7)
- Stachelroller aus Metall

Zu beschichtender Untergrund

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

Mischen

Zunächst das Basisharz Wecryl 265 intensiv aufrühren und in ein Mischgebinde umfüllen. 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, benötigt der Katalysator länger um sich aufzulösen, daher 4 Min. rühren.

Auftrag

Waagerechte Flächen werden mit Wecryl 265 abgedichtet. Bei lotrechten Flächen wird Wecryl 230 thix (z.B. für Detailanschlüsse) verwendet.

Abdichtung ohne Vlieseinlage

Das angemischte Material wird mit dem Zahngummirakel gleichmässig aufgezogen (mind. 2,0 kg/m²). Direkt im Anschluss – im flüssigen Zustand – wird die Fläche mit dem Stachelroller abgerollt.

Nach Aushärtung der Lage kann mit Wecryl/Weproof Schutzschichten weitergearbeitet werden.

Abdichtung mit Vlieseinlage

Das angemischte Material wird flächendeckend und gleichmässig satt vorgelegt (mind. 1,5 kg/m²), sofort das Weplus Vlies Spezialkunst-faservlies 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:

keine erforderlich

Wecryl 265, hoch flexibles Universalharz

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: 20.01.16
Version 3.0