

PU-MODIFIZIERTES HARZ FÜR FLEXIBLE MEMBRANEN UND BESCHICHTUNGEN

HAUPT-EIGENSCHAFTEN

- Flexibel und rissüberbrückend, auch bei niedrigen Temperaturen
- Geeignet zur Herstellung von verschleiß- und stoßfesten Beschichtungen
- Einfach zu verarbeiten
- Schnelles Aushärten auch bei niedrigen Temperaturen
- Frei von externen Weichmachern

PRODUKTINFORMATIONEN

Beschreibung

Matacryl® WL/ WLW ist ein Polyurethan modifiziertes Harz, basierend auf Acrylmonomeren und Polymeren.

Anwendung

Matacryl® WL/ WLW sind flexibilisierte Harzbindemittel, zur Herstellung flexibler Membranen und verschleißbeständigen, flexiblen Beschichtungen, die auch Temperaturen von unter Null °C ausgesetzt sind.

Matacryl WL/ WLW wird hauptsächlich verwendet für:

- Abdichtende und stoßabsorbierende Membranen
- Flexible Bodenbeschichtungen, die niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind, z. B. Kühl- und Gefrieranlagen.
- Als Nutzschrift im Außenbereich, bei schweren mechanischen Lasten und schnellen Temperaturschwankungen, z. B. Rampen, Brücken und Parkplätze.
- Matacryl WLW ist auf Grund seiner Viskosität geeigneter für Rampen und für den Einbau bei Gefällesituationen. Darüber hinaus verfügt Matacryl WLW über eine höhere Dehnfähigkeit bei niedrigeren Temperaturen.

Verpackung

180 kg Stahlfass, 25 kg Metalleimer.

Lagerfähigkeit

6 Monate bei Lagerung bei kühlen und trockenen Bedingungen in der Originalverpackung. Empfohlene Lagertemperatur ist 15 - 20°C.

TECHNISCHE DATEN

(Kenndaten im flüssigen Zustand)

	MATACRYL® WL	MATACRYL® WLW	
Viskosität, 25°C:	160-200 mPa*s	620-800 mPa*s	DIN 53018
Dichte, 25°C:	0.99 g/ml	0.99 g/ml	ISO 2811
Topfzeit / Verarbeitungszeit bei 20°C:	± 15 min.	± 15 min.	
Aushärtezeit bei 20°C:	60 - 120 min.	60 - 90 min.	
Verarbeitungstemperaturbereich:	-5°C to +35°C	-5°C to +35°C	

(Kenndaten im ausgehärteten Zustand)

	MATACRYL® WL	MATACRYL® WLW	
Zugfestigkeit, 20°C:	11.0 MPa	10.5 MPa	ISO 527
Zugfestigkeit, 0°C:	20.6 MPa	20 MPa	
Bruchdehnung, 20°C:	250%	260%	
Bruchdehnung, 0°C:	158%	190%	
Elastizitätsmodul, 20°C:	82.4 MPa	70 MPa	
Elastizitätsmodul, 0°C:	407 MPa	360 MPa	

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Daten nur möglich ist, wenn die Normen und Parameter identisch sind.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Vorbereitung des Untergrundes

Der zu beschichtende Untergrund muss mit einer geeigneten Matacryl®-Grundierung inkl. Absanden vorbereitet werden.

Der Untergrund muss trocken, fest, kompakt und frei von Staub, Fett und Öl sein. Alle Stoffe, die eine gute Haftung verhindern können, müssen entfernt werden.

Mischen

Matacryl® WL/ WLW muss vor Gebrauch sorgfältig aufgerührt werden, um eine einheitliche Verteilung des im Produkt enthaltenen Paraffins zu erreichen.

Matacryl® WL/ WLW wird mit dem Matacryl® CATALYST (50% Dibenzoperoxid) gemäß den folgenden Richtlinien sorgfältig gemischt.

Bitte beachten Sie, dass die Menge des Katalysatorpulvers von der Temperatur abhängt.



MATACRYL® WL

MATACRYL® WLW

Datum: 31.08.2012
Datenblatt: W01220D24
Seite: 2 / 2

bei 30°C	1 Gew. % Härter
bei 20°C	2 Gew. % Härter
bei 10°C	4 Gew. % Härter
bei 0°C	5 Gew. % Härter
unter 0°C	5 Gewichtsprozent Härter hinzufügen, zusätzlich ist ein Accelerator (Beschleuniger) hinzufügen, Rücksprache erforderlich.

Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung, um nähere Informationen zu erhalten.

Hinweis:

Umwandlung von Gewicht zu Volumen des Katalysators.

1 cm³ Maticryl® CATALYST = 0,64 g
1 g Maticryl® CATALYST = 1,57 cm³

Anwendung

Der Materialverbrauch und die Verarbeitung hängen davon ab, welches Material des Maticryl® Systems verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie in den spezifischen Systemdatenblättern.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

Beim Mischen und bei der Verarbeitung von Maticryl® WL/ WLW müssen geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Bei Augenkontakt Augen sofort längere Zeit spülen und Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife spülen.

Maticryl® WL/ WLW ist leicht entzündlich. Von Wärme und allen Zündquellen fern halten und nicht rauchen. Der Rührer sowie alle anderen am Anwendungsort verwendeten Elektrogeräte müssen explosionssichere Versionen sein.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Material sicherheitsdatenblatt.

TECHNISCHER SERVICE

Wenden Sie sich an RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH / Hermeta GmbH.

GARANTIE

RPM Belgium Group garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen, gibt jedoch keine Garantie zum Erscheinungsbild der Farbe.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der RPM Belgium Group zutreffend und zuverlässig.