

# MATACRYL<sup>®</sup> WL RESIN

## MODIFIKOVANÁ PU PRYSKYŘICE NA PRUŽNÉ MEMBRÁNY A NÁTĚRY

### PŘEHLED HLAVNÍCH VÝHOD

- Pružný výrobek překlenující praskliny při nízkých teplotách
- Zvýšení odolnosti proti oděru / nárazu
- Snadné nanášení
- Rychlé vytvrzení i při nízkých teplotách
- Neobsahuje externí plastifikační činidla

## INFORMACE O VÝROBKU

### Popis

Pryskyřice Maticryl<sup>®</sup> WL je modifikovaná polyuretanová pryskyřice na bázi akrylátových monomerů a polymerů.

### Použití

Pryskyřice Maticryl<sup>®</sup> WL je elastické pryskyřicové pojivo, které se používá v pružných membránách a pružných a oděru odolných nátěrech vystaveným teplotám nižším než nula.

Používá se hlavně k následujícím účelům:

- Vodotěsné a nárazy pohlcující membrány
- Pružné krytiny podlah zejména pokud jsou vystaveny nízkým teplotám, například chladicí a mrazicí zařízení.
- Jako oděru odolná vrstva pro venkovní použití na povrchy vystavené velkému mechanickému zatížení a velkým teplotním změnám, například na rampy, mosty a parkoviště osobních vozů.

### Balení

Ocelové sudy po 180 kg, kovové kbelíky po 25 kg.

## TECHNICKÉ INFORMACE

### Technické charakteristiky (tekuté skupenství)

Viskozita, 25°C:	160-200 mPa*s	DIN 53018
Hustota, 25°C:	0,99 g/ml	ISO 2811
Zpracovatelnost při 20°C:	15 – 18 min.	
Doba vytvrzování při 20°C:	60 – 120 min.	
Aplikační teplota:	0 až +35°C	

### Technické charakteristiky (po vytvrzení)

Pevnost, 20°C:	11,0 MPa	ISO 527
Pevnost, 0°C:	20,6 MPa	
Tažnost, 20°C:	250%	
Tažnost, 0°C:	158%	
Youngův modul pružnosti, 20°C:	82.4 MPa	
Youngův modul pružnosti, 0°C:	407 MPa	

Mějte laskavě na paměti, že objektivní srovnání s jinými údaji je možné, pouze pokud jsou normy a parametry shodné.

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Plocha, na kterou má být výrobek nanesen, musí být předem upravena vhodným základním nátěrem Maticryl<sup>®</sup> včetně brokování.

Podklad musí být suchý, pevný, tvrdý a nesmí na něm být prach, tuky a oleje. Je třeba odstranit veškeré látky, které brání správnému přilnutí.

### Mísení

Před použitím musí být pryskyřice Maticryl<sup>®</sup> WL řádně promíchána tak, aby parafín obsažený ve výrobku byl rovnoměrně rozložen.

Pryskyřice Maticryl<sup>®</sup> WL se řádně promísí s katalyzátorem Maticryl<sup>®</sup> CATALYST (50% peroxid dibenzoylu), pod níže uvedených pokynů.

Je třeba vzít do úvahy, že množství práškového katalyzátoru, které se má přidat, závisí na teplotě:

při 30°C přidejte 1% hmotnosti pryskyřice  
při 20°C přidejte 2% hmotnosti pryskyřice  
při 10°C přidejte 4% hmotnosti pryskyřice  
při 0°C přidejte 5% hmotnosti pryskyřice  
méně než 0°C přidejte 5% hmotnosti pryskyřice a k tomu navíc urychlovač Maticryl<sup>®</sup> Accelerator.

# TECONS

www.tecons.cz

TECONS, spol. s r.o.  
Ovesná 4  
109 00 Praha 10  
+420 736 630 201  
kovalak@tecons.cz

# MATACRYL® WL RESIN

---

Další podrobnosti - obraťte se na naše oddělení technických služeb.

Pozn.: Přepočítání hmotnosti katalyzátoru na objem.  
1 cm<sup>3</sup> katalyzátoru Maticryl® Catalyst váží 0,64 g  
1 g katalyzátoru Maticryl® Catalyst = 1,57 cm<sup>3</sup>

## Nanášení

Spotřeba materiálu a způsob nanášení závisí na tom, jaký systém pryskyřice Maticryl® WL se použije – viz konkrétní datové listy systému, kde jsou uvedeny další informace.

## Trvanlivost

6 měsíců při skladování na chladném a suchém místě v původním balení. Doporučená teplota skladování je 15 - 20°C.

## OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Při mísení a nanášení pryskyřice Maticryl® WL je třeba používat vhodné ochranné oděvy, brýle a rukavice. V případě, že se výrobek dostane do oka, vymývejte zasažené oko dlouho pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře. V případě styku s pokožkou zasažené místo okamžitě omyjte mýdlem a vodou.

Pryskyřice Maticryl® WL je vysoce hořlavá, skladujte ji stranou od zdrojů tepla a ohně – nebezpečí vznícení a nekuřte. Míchací zařízení jakož i veškerá další elektrická zařízení musí být v nevybušném provedení. Další informace viz náš materiálový bezpečnostní list.

## TECHNICKÉ SLUŽBY

Kontaktujte TECONS spol. s r.o., [www.tecons.cz](http://www.tecons.cz)

## ZÁRUKA

RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH poskytují záruku na vady všech výrobků a výměnu výrobky, u kterých se prokáže vada, avšak neposkytují jakoukoliv záruku na vzhled barvy.

Informace a doporučení zde obsažená považují společnosti RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH za přesné a spolehlivé.