

## VYSOCE ELASTICKÝ RUČNĚ NANÁŠENÝ VÝROBEK DO NÁROČNÝCH PODMÍNEK VYTVÁŘEJÍCÍ 100 % VODOTĚSNOU A BEZESPAROU MEMBRÁNU

### PŘEHLED HLAVNÍCH VÝHOD

- Vysoce pružný s vynikající charakteristikou vyplňování prasklin i při extrémně nízkých teplotách (-20°C a méně)
- Snadné nanášení pomocí válečku nebo stěrky
- Thixotropní verze na svislé povrchy
- Vynikající vodovzdomé vlastnosti
- Velmi vysoká odolnost proti nárazu a proděravění
- Odolný proti námaze a pohybům podkladu
- Vynikající přilnavost k mnoha druhům podkladu
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím a oděru
- Je možno nanášet při širokém rozpětí teplot prostředí a podkladu (-10°C do +35°C)
- Snadná oprava, vynikající přilnavost vrstev díky chemické vazbě
- Doba nanesení další vrstvy není kriticky důležitá
- Úplné vytvrzení hodinu po nanesení

## INFORMACE O VÝROBKU

### Popis

Výrobek Maticryl<sup>®</sup> Manual je středně viskózní reakcí upravený 100 % pevný membránový systém z upraveného uretanu na bázi akrylátových monomerů. Vytvrzování je možno aktivovat přidáním katalyzátoru Maticryl<sup>®</sup> Catalyst.

### Použití

Výrobek Maticryl<sup>®</sup> Manual je navržen jako jednoduše nanášená vysoce elastomerová tekutá vodovzdomá membrána a nátěr. Výrobek je po vytvrzení velmi pružný a tvoří membránu, která překleneje praskliny i při teplotách - 20°C.

Spektrum použití výrobku Maticryl<sup>®</sup> Manual zahrnuje:

- Vodotěsná membrána na mostovky, na které je možno přímo nanášet asfalt o teplotě do 250 °C.
- Jako vodotěsná izolace podkladu pod budovami a stavbami včetně podzemních základových desek.
- Vodotěsná izolace betonových a ocelových železničních mostů včetně přímého nanášení pod šterkové lože trati.
- Vodotěsná izolace pochozích a pojezdových ploch (balконы, parkoviště).
- Vodotěsná izolace teras a stadionů.
- Vodotěsná izolace konstrukcí tunelů, kanálů a hrází.
- Vodotěsná izolace nádrží – vodní nádrže, skládky odpadů a skládky kontaminovaného materiálu.
- Nábřežní plošiny.

Výrobek Maticryl<sup>®</sup> Manual je možno nanášet v celém rozpětí teplot (-10°C do +35°C) na cementové potěry, beton, živici/asfaltem pojené směsi, kovy, keramické dlaždice a dřevěné podklady.

### Balení

Po 25 kg.

## TECHNICKÉ INFORMACE

### Technické charakteristiky (tekutý stav)

Viskozita, 25°C:	460 – 730 mPa*s	DIN 53018
Hustota, 25°C:	1,3 g/ml	ISO 2811
Zpracovatelnost při 20°C:	cca 15 min.	
Doba vytvrzování při 20°C:	cca 60 min.	
Bod vzplanutí:	+ 11,5°C	ISO 1516

## Technické charakteristiky (po vytvrzení)

Vzorky zkoušené při 20°C		
Tvrdość A podle Shorea:	>85 IRHD	NFP 98285
Tvrdość B podle Shorea:	55	DIN 53505
Pevnosť v tahu:	8,4 MPa	ISO 527
Prodloužení:	370 %	ISO 527
Youngův model pružnosti:	78 MPa	ISO 527
Oděr po 1000 cyklů:	64 mg	ISO 7784-2
Dynamické vyplňování prasklin:	> 5 mm	BPG
Vzorky uchované při teplotě -20°C po dobu 24 hodin před zkouškou		
Pevnosť v tahu:	8,8 MPa	ISO 527
Prodloužení:	360 %	ISO 527
Youngův model pružnosti:	630 MPa	ISO 527
Dynamické vyplňování prasklin:	> 5 mm	BPG

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

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Povrch, který má být opatřen vodotěsnou izolací, musí být suchý, pevný, tuhý a zbavený prachu, tuku a oleje. Je třeba důkladně odstranit cementové výkvěty a volné části například tryskáním. Tuky nebo oleje je možno odstranit například ožehnutím plamenem.

Před nanesením výrobku Maticryl® Manual je nutno nanést vhodný základní nátěr Maticryl®.

Další podrobnosti viz naše Obecné pokyny k přípravě a nanášení vodě odolných systému Maticryl®.

### Mísení

Před použitím je výrobek Maticryl® Manual třeba důkladně promíchat, aby se dosáhlo stejnoměrného rozmíchání parafinu obsaženého ve výrobku. Výrobek Maticryl® Manual se pak důkladně promíchá s katalyzátorem Maticryl® Catalyst (50% dibenzoyl peroxid) podle níže uvedených pokynů.

Je třeba mít na paměti, že množství práškového katalyzátoru, které má být přidáno, závisí na teplotě natíraného podkladu.

při 30°C přidejte 200 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg

při 20°C přidejte 350 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg

při 10°C přidejte 700 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg

při 0°C přidejte 1200 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg

méně než 0°C přidejte 1200 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg a přidejte navíc urychlovač Maticryl®.

Další podrobnosti – obraťte se na naše oddělení technických služeb.

Pozn.: Přepočít 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

Výrobek Maticryl® Manual je určen k ručnímu nanášení pomocí válečku nebo stěrky.

### Spotřeba

Spotřeba výrobku na m<sup>2</sup> viz konstrukční listy systému. Na vrstvu membrány je minimální tloušťka, kterou je nutné vždy nanést, 1 mm (= 1,3 kg/m<sup>2</sup>).

### 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 plnění, míchání a manipulaci s výrobkem Maticryl® Manual používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle. Je-li výrobek nanášen v uzavřených prostorech bez přirozeného odvětrání, je třeba zajistit nucené odvětrání. Vyvarujte se silné koncentrace par a také přímého styku s pokožkou nebo vniknutí do očí. Další informace – viz náš datový list materiálu.

## 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 to, že veškeré výrobky budou prosty vad a vymění materiály prokazatelně vadné, avšak neposkytují záruku na vzhled barvy.

Informace a doporučení zde uvedená pokládají RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH za přesné a spolehlivé.