

MATACRYL[®] MANUAL SOLAR

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 štěrky
- Odolný proti UV a vlivům počasí
- Vynikající vodovzdorné 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 nanášení další vrstvy není kriticky důležitá
- Úplné vytvrzení hodinu po nanášení

INFORMACE O VÝROBKU

Popis

Výrodek Maticryl[®] Manual Solar je středně viskózní reakcí upravený 100 % pevný membránový systém z upraveného uretanu na bázi akrylátových monomerů. Výrodek Maticryl[®] Manual Solar je chráněn proti UV záření a je dodáván v barevných odstínech RAL 1015, 7035, 7040 a 9010. Vytvrzování je možno aktivovat přidáním katalyzátoru Maticryl[®] Catalystr.

Použití

Výrodek Maticryl[®] Manual Solar je navržen jako jednoduše nanášená vysoce elastomerová tekutá vodovzdorná membrána a nátěr. Výrodek je po vytvrzení velmi pružný a tvoří membránu, která překlene praskliny i při teplotách - 20°C.

Spektrum použití výrobku Maticryl[®] Manual Solar 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 betonu a kovových železničních mostů včetně přímého nanášení pod šterkové lože trati.
- Vodotěsná izolace pochozích a pojezdových ploch (balkony, parkoviště).
- Vodotěsná izolace teras, stadionů.
- Vodotěsná izolace konstrukcí tunelů, kanálů a hrází.
- Vodotěsná izolace nádrží – vodní nádrže, skládky odpadů a skládky kontaminovaného materiálu.
- Nábřežní plošiny.

Výrodek Maticryl[®] Manual Solar 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.

Svislé plochy natřené výrobkem Maticryl[®] Thix se přetírají výrobky Maticryl[®] Manual Solar nebo Maticryl[®] STC jako ochrana proti UV záření.

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

TECONS

www.tecons.cz

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

MATACRYL[®] MANUAL SOLAR

Technické charakteristiky (po vytvrzení)

Vzorky zkoušené při 20°C		
Tvrdość A podle Shorea:	>85 IRHD	NFP 98285
Tvrdość D podle Shorea:	55	DIN 53505
Pevnosť v tahu:	7,1 MPa	ISO 527
Prodloužení:	380 %	ISO 527
Youngův model pružnosti:	36 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 Solar 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 Solar 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 300 g katalyzátoru do kbelíku 30 kg

při 20°C přidejte 400 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

pod 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 cm³ katalyzátoru Maticryl[®] Catalyst váží 0,64 g

1 g katalyzátoru Maticryl[®] Catalyst = 1,57 cm³

Nanášení

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

Spotřeba

Spotřeba výrobku na m² viz konstrukční listy systému. Na vrstvu membrány je minimální tloušťka, kterou je nutné vždy nanést, 1 mm (= 1,3 kg/m²).

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 Solar 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

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.

TECONS

www.tecons.cz

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