

## VÍCEÚČELOVÁ RYCHLE TUHNOUCÍ VYSOKOPEVNOSTNÍ DVOUSLOŽKOVÁ OPRAVNÁ MALTA

### PŘEHLED HLAVNÍCH VÝHOD

- Tuhost – dokáže přenést značné zatížení dopravou bez nepříznivého vlivu na povrch
- Rychlé tuhnutí
- Flexibilita použití; může být využita pro řešení mnoha problémů
- Spolehlivost a konzistentnost
- Dlouhá životnost
- Vysoká účinnost; může být použita v extrémních situacích

## INFORMACE O VÝROBKU

### Popis

Ready Rep® je dvousložková opravná malta na bázi metylmetakrylátové pryskyřice, která slouží jako pojivo, a směsi křemičitých písků se speciální zrnitostí a práškových aditiv.

### Použití

Ready Rep® byla vytvořena pro použití jako rychletuhnoucí a odolná opravná malta pro opravy poškození, otvorů a nedokonalostí na betonových podkladech. Může být také využita v základech pod stroje, na rozhraní prvků, do vrtaných a šroubovaných otvorů, atd.

- Ready Rep 801 se používá při teplotách podkladu mezi 0°C a 30°C
- Ready Rep 802 se používá při teplotách podkladu mezi 0°C a -20°C

### Spotřeba

21 kg / 0,01 m<sup>3</sup> nebo 2,1 kg/lt.

### Balení

Prášková složka: 17,8 kg pytel,  
Tekutá složka: 2,2 kg kbelík.

### Skladování

6 měsíců při skladování na chladném a suchém místě v neotevřených původních obalech, při teplotě 15 - 20°C.

## TECHNICKÉ INFORMACE

### Technické charakteristiky (tekutý stav)

Ready Rep® prášková složka		
Objemová hmotnost:	1250-1350 kg/m <sup>3</sup>	ISO 6782
Ready Rep® tekutá složka		
Hustota, 20°C:	0,94 g/ml	ISO 2811
Viskozita, 20°C:	< 1 mPa.s	DIN 53018
Bod vzplanutí:	+ 11,5°C	ISO 1516
Ready Rep® Systém		
Zpracovatelnost při 20°C:	15 min.	
Doba vytvrzování při 20°C:	30 min.	
Technické vlastnosti, vytvrzený stav		
Hustota, 25°C:	2,12 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Pevnost v tlaku:	100 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53454
Pevnost v tahu:	16,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Tažnost:	0,3%	
Pevnost v ohybu:	28 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53452, 64 mm

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

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, kompaktní, pevný, bez prachu, tuků, olejů a cementového mléka. Veškeré nesoudržné části musí být odstraněny. Před aplikací Ready Rep® musí být porézní podklady ošetřeny penetrací Duracon® 101 tak, aby bylo dosaženo vytvoření spojovací vrstvy penetrace, která se následně posype suchým křemičitým pískem. Penetrace zabraňuje vsakování pryskyřičných pojiv Ready Rep® do porézního podkladu, což by narušilo proces polymerizace a ovlivnilo technické vlastnosti Ready Rep® po vytvrzení.

Další informace naleznete v naší Všeobecné směšnici pro přípravu a zpracování Duracon® ochranného podlahového systému.

### Aplikace

Obě složky Ready Rep® musí být smíchány pro vytvoření homogenní směsi, která může být aplikována pomocí zednické lžice nebo hladítka v minimální tloušťce 6 mm.

Poměr míchání složek dle hmotnosti - tekutá:prášková složka = 1:8.

Poměr míchání složek dle objemu - tekutá:prášková složka = 1:5,8.

Tyto poměry musí být vždy dodrženy, zvláště v případě

míchání menšího množství, ačkoliv toto nedoporučujeme. Pokud je směs příliš tekutá pro aplikaci, pak je možné přidat až 15% (v závislosti na celkové hmotnosti) plniva Duracon® SNL.

V případě aplikace Ready Rep® v tloušťkách přesahujících 25 mm, by měl být použit následující poměr míchání:

Ready Rep®	Množství v kg	Minimální tloušťka vrstvy v mm
prášková složka	17,8	6
tekutá složka	2,2	
prášková složka	17,8	25
tekutá složka	2,2	
křemičitý písek 2-8 mm	8,0	
prášková složka	17,8	50
tekutá složka	2,2	
křemičitý písek 2-8 mm	3,0	
křemičité kamenivo 8-16 mm	12,0	
prášková složka	17,8	120
tekutá složka	2,2	
křemičitý písek 2-8 mm	4,8	
křemičité kamenivo 8-16 mm	6,4	
křemičité kamenivo 16-32 mm	8,0	

Přidání písku a kameniva v odlišných množstvích než uvedených v tabulce se nedoporučuje a mělo by být předem ozkoušeno.

Ready Rep 801 se aplikuje mezi 0°C a 30°C

Ready Rep 802 se aplikuje mezi 0°C a -20°C

Další informace naleznete v naší Všeobecné směrnici pro přípravu a zpracování Duracon® ochranného podlahového systému.

## Spotřeba

Spotřeba Ready Rep® bez jakýchkoliv dalších plniv je 2,1 kg na litr.

## OCHRANA ZDRAVÍ a BEZPEČNOST PRÁCE

Pro práškovou složku není třeba dodržovat žádná speciální opatření.

Pro tekutou složku a pro čerstvě namíchanou směs je nutné: nosit vhodné ochranné oblečení, ochranné rukavice a brýle během míchání a aplikace Ready Rep®.

V případě kontaktu s očima, okamžitě proplachovat vodou po dlouhou dobu a vyhledat lékaře. Při kontaktu s pokožkou neprodleně očistit vodou a mýdlem.

Ready Rep® je vysoce hořlavý; udržovat v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů tepla a možného vznícení, nekouřit. Míchací přístroj a všechny ostatní elektrické přístroje používané při aplikaci musí být v EX chráněném provedení.

Je nutné dodržovat bezpečnostní listy a směrnice oborové profesní organizace.

## 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 takovou záruku na zboží, že veškeré výrobky budou bez vad a že vymění prokazatelně vadné materiály, avšak neposkytují záruku na barevnost.

Informace a doporučení zde uvedené jsou považovány společnostmi RPM/Belgium N.V. a Alteco Technik GmbH za přesné a spolehlivé.

Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.