

# MC-DUR *rapid*

## Rychle reagující povlak na bázi epoxidové pryskyřice

### Vlastnosti výrobku

- dvousložková, transparentní (u penetrace) a pigmentovaná epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- krycí vrstvy se zvýšenou odolností vůči mechanickému opotřebení a chemickou odolností
- velmi rychlé vytvrzení a krátké technologické přestávky

### Oblasti použití

- použití pro tzv. „víkendové aplikace“ ve skladových halách, výrobních halách, dílnách, prodejních prostorách, atd.
- určeno pro použití v průmyslu nebo podobných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace (neustálá, častá), zpracování

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu / míchání

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Podklad a příprava podkladu“ a „Zpracování reakčních pryskyřic“.

#### Penetrace

Minerální podklady se penetrují pryskyřicí MC-DUR *rapid* Primer. Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“. Když není možné nanést další vrstvu do 12 hodin po penetraci, musí se čerstvě nanesená penetrace zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) při spotřebě cca 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Vystěrkování a uzavření podkladu

Stěrkovací směs složená z MC-DUR *rapid* Primer a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování“.

#### Nanášení

MC-DUR *rapid* se nanáší nejdříve po 5 hodinách a nejpozději po 12 hodinách po vystěrkování podkladu. Nanášení se provádí pomocí ocelových hladítek, raklí nebo gumových hladítek. Následně se vrstva odzdušní ježkovým válečkem. Pro provádění protiskluzných vrstev se MC-DUR *rapid* Primer naplní vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 : 0,3. Pro optimální zpracování plněné pryskyřice doporučujeme teplotu podkladu a vzduchu okolo + 15 °C. Následně po aplikaci se nanesená vrstva posype v čerstvém stavu přebytkem vysušeného křemičitého písku (např. zrnitost 0,2 - 0,7 mm nebo hrubější) v množství 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>. Po vytvrzení se volný přebytečný písek

odstraní a plocha se uzavře pečeticím nátěrem. Pečeticí nátěr se roztáhne gumovou stěrkou přes hroty zrn písku v podkladu a nakonec se převálečkují krátkosrstým válečkem křížovým způsobem.

#### Nanášení na svislých plochách

Pro vertikální a skloněné plochy se do MC-DUR *rapid* přidá cca 3 - 5 hmot. % tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

#### Obecné informace

Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu a jeho stavu. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost výrobním šaržím – viz odstavec v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv světla mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Teploty pod 10 °C v kombinaci s relativní vlhkostí vzduchu nad 80 % během vytvrzovací fáze mohou způsobovat změny v barvě a lesku povlaku a také nižší odolnost vůči nečistotám.

**Technické hodnoty MC-DUR *rapid* Primer / MC-DUR *rapid***

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Hodnota	Poznámky
		MC-DUR <i>rapid</i> Primer	MC-DUR <i>rapid</i>	
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	4,5 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,12	cca 1,53	-
Viskozita	mPa·s	cca 2 000	cca 6 000	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 18	cca 18	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 5	cca 5	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	hodina	24	24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pryskyřice : křemičitý písek 0,1 – 0,3 mm (poměr míchání 1 : 0,3 hmotnostně)				
Pevnost v tlaku	MPa	-	cca 50	po 7 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	-	cca 25	po 7 dnech
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 5 - ≤ 30 ≤ 85 3	≥ 5 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, podkladu a materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m <sup>2</sup> kg/m <sup>2</sup>	0,3 – 0,5	cca 1,5	na mm vrstvy

**Poznámky k produktu MC-DUR *rapid* Primer / MC-DUR *rapid***

	MC-DUR <i>rapid</i> Primer	MC-DUR <i>rapid</i>
Barevné odstíny	transparentní	MC-grey, cca RAL 7023, 7032 další barevné odstíny na vyžádání
Balení	10 kg balení	12 kg balení
Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U	MC-Reinigungsmittel U
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) max. 119 g/l VOC	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) max. 125 g/l VOC
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 1 rok. Chránit před mrazem!	
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.	

**Bezpečnostní pokyny**

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech a věnujte prosím pozornost kapitole „Bezpečnostní opatření pro práci s nátěry a reakčními pryskyřicemi“. GISCODE: RE1

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/15. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.