

# MC-DUR VS/VS-PUR

## Krycí nátěry na bázi epoxidové a polyuretanové pryskyřice

### Vlastnosti výrobku

#### MC-DUR VS

- dvousložkový, rozpouštědlový, pigmentovaný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro použití v průmyslu
- aplikovatelný natíráním, válečkováním a airless-stříkáním

#### MC-DUR VS-PUR

- dvousložkový, rozpouštědlový, pigmentovaný nátěr na bázi polyuretanové pryskyřice pro použití v průmyslu
- hedvábně lesklý, barevně stabilní, nežloutne a nekřídí
- aplikovatelný natíráním, válečkováním a airless-stříkáním

### Oblasti použití

#### MC-DUR VS

- krycí nátěr betonových a ocelových ploch se zvýšeným chemickým namáháním
- zvýšení odolnosti betonových stavebních dílců vůči rozmrazovacím cyklům
- určeno pro použití v průmyslu nebo podobných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, zpracování

#### MC-DUR VS-PUR

- uzavírací krycí nátěr ve vícevrstevném systému spolu s MC-DUR VS pro zajištění barevné stability a trvalého lesku
- určeno pro použití v průmyslu nebo podobných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, zpracování

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu / míchání

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

Výtlučky, póry a lunkry v podkladu je nejprve potřeba uzavřít (viz samostatný technický list „Egalizace“).

#### Ocelové plochy

Ocelové plochy musí být kovově čisté a musí být otryskány na normový stupeň Sa 2 1/2 dle ČSN EN ISO 12944-4 a ošetřeny předtím, než začnou reznout. Po otryskání před aplikací první krycí vrstvy se nejprve nanese protikorozní ochranná vrstva Colusal VS (viz samostatný technický list).

#### Penetrace

Minerální podklady je třeba opatřit transparentním penetračním nátěrem MC-DUR VS transparent. Aplikace se provádí válečkováním. Při betonování posuvným bedněním může být jako penetrace použitý také MC-DUR 1277 WV (viz samostatný technický list MC-DUR 1277 WV).

#### Nanášení

MC-DUR VS se nanáší zpravidla ve dvou vrstvách válečkováním, natíráním nebo airless-stříkáním.

U ploch, kde jsou kladeny vysoké optické nároky, se druhý pracovní krok provádí materiálem MC-DUR VS-PUR, který nežloutne vlivem světla.

#### Obecné informace

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost ploch 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 UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu ploch.

### Technické hodnoty MC-DUR VS / MC-DUR VS-PUR

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Hodnota	Poznámky
Materiálová báze		epoxid	polyuretan	
Poměr míchání	hmotnostně	4 : 1	10 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,3	cca 1,3	barvený
Doba zpracovatelnosti	hodina	cca 2	cca 2	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 8	cca 8	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	≥ 10 - ≤ 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>	cca 0,2 0,25 – 0,3	0,2 – 0,25	transparentní barvený

### Vlastnosti výrobku MC-DUR VS / MC-DUR VS-PUR

	MC-DUR VS	MC-DUR VS-PUR
Barevné odstíny	MC-grey, 7023, 7032, 9010 další barevné odstíny na vyžádání	MC-grey, 7023, 7032, 9010 další barevné odstíny na vyžádání
Balení	barevné: 12 kg nebo 30 kg balení	barevné: 12 kg nebo 30 kg balení
Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U	MC-Reinigungsmittel U
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) max. 492 g/l VOC	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) max. 446 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“.

MC-DUR VS: GISCODE: RE2,5 / MC-DUR VS-PUR: GISCODE: PU50

**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 02/14. 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.