

MC-DUR *rapid* Primer F

Transparentní, rychlereagující epoxidová pryskyřice
pro aplikace při nízkých teplotách

Vlastnosti výrobku

- dvousložková, rozpouštědla neobsahující, transparentní epoxidová pryskyřice
- zvýšená mechanická a chemická odolnost
- velmi rychlé vytvrnutí a krátké technologické přestávky při teplotách od 2 °C

Oblasti použití

- použití pro tzv. „víkendové aplikace“ ve skladových halách, výrobních halách, garážích, prodejních prostorách
- penetrace minerálních podkladů pod následné povlaky
- pojivo pro nivelační malty a stěrky na vystěrkování a uzavření podkladu
- pojivo pro malty na bázi reakčních pryskyřic
- 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

Nanášení MC-DUR *rapid* Primer F jako penetračního nátěru se provádí gumovou stěrkou a/nebo válečkem. Pokud nelze další vrstvu provést do 12 hodin, je třeba ještě čerstvý penetrační nátěr posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

Vystěrkování a uzavření podkladu

Vystěrkování a pokládání litých povlaků ze směsi MC-DUR *rapid* Primer F a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových stěrek, nebo nastavitelných raklí.

Vystěrkování se provádí směsí MC-DUR *rapid* Primer F a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 : 1. Vystěrkovanou plochu je nutno dále upravovat do 12 hodin, jinak je třeba i zde ještě čerstvou vrstvu lehce zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

Reakční malta

Vlastnosti malty na bázi reakční pryskyřice MC-DUR *rapid* Primer F jsou závislé na poměru plnění a na křivce zrnitosti kameniva. Až po (hmotnostní) poměr plnění 1 : 3 je směs samonivelační, do poměru plnění 1 : 10

(speciální kamenivo SK 2) vzniká při odborném míšení a pokládání kapalinotěsná malta. Od poměru plnění 1 : 4 až 1 : 10 hmotnostně se musí směs pokládat vždy do čerstvého adhezního můstku MC-DUR *rapid* Primer F (spotřeba: cca 300 – 500 g/m²).

Zpracování na svislých plochách

U šikmých a svislých ploch se do pryskyřice MC-DUR *rapid* Primer F přidá cca 3 – 5 hmot. % tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

Obecné informace

Vysoce reaktivní materiál! Při rozmíchání větších množství existuje nebezpečí rychlého vytvrnutí s vysokým doprovodným vývinem tepla.

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

Chemické namáhání a vliv světla 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.

Technické hodnoty MC-DUR *rapid Primer F*

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,12	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita	mPa·s	cca 1 000	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 15	při 10 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 12 cca 2	při 10 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu při 18 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	2	při 10 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pojivo : speciální kamenivo SK 2 (poměr míchání 1 : 5 hmotnostně)			
Pevnost v tlaku	MPa	21/91/104	po 8/16/24 hodinách při 10 °C
Pojivo : speciální kamenivo SK 2 (poměr míchání 1 : 10 hmotnostně)			
Pevnost v tlaku	MPa	29/84/102	po 8/16/24 hodinách při 10 °C
Pojivo : speciální kamenivo SK 1 (poměr míchání 1 : 7 hmotnostně)			
Pevnost v tlaku	MPa	79/98/113	po 1/3/11 dnech při 2 °C
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 2; ≤ 18 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

Vlastnosti výrobku MC-DUR *rapid Primer F*

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	transparentní
Balení	6 x 1 kg, 10 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 24 měsíců. Chránit před mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (550/500 g/l) max. 500 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

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 08/20. 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.