

MC-DUR VS NR3

Krycí nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro ochranu povrchu chladících věží

Vlastnosti výrobku

- dvousložkový, rozpouštědlový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro chladící věže
- vysoké difúzní odpory vůči vodní páře a znečišťujícím látkám
- dobrá odolnost vůči zředěným kyselinám, louchům a solným roztokům
- aplikovatelný natíráním, válečkováním a airless-stříkáním

Oblasti použití

- krycí nátěry a vrstvy železobetonových ploch a minerálních podkladů u chladících věží i v případě zaústění odvodu kouřových plynů
- dlouholeté reference a zkoušky systému odpovídající VGB-směrnici R 612 U jsou k dispozici, celý systém je pravidelně kontrolován nezávislým materiálovým institutem
- 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“. Při aplikaci na chladící věže je nutno zohlednit stavebně-specifické podmínky objektu.

Pro docílení definované tloušťky vrstvy je nutné před samotným nanášením nátěru provést egalizaci podkladu. Další informace najdete ve všeobecných pokynech u chladících věží a v samostatném technickém listu „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / jemné správkové malty“.

Penetrace

Minerální podklady je třeba opatřit transparentním penetračním nátěrem MC-DUR 1277 WV. Aplikace se provádí válečkováním (viz samostatný technický list MC-DUR 1277 WV). Na ošetřované ploše nesmí být tuky, mastnota a kaluže.

Nanášení

Po technologické přestávce minimálně 24 a maximálně 72 hodin (při 20 °C) se na penetrovanou plochu nanese MC-DUR VS NR3. Aplikaci je možné provádět natíráním, válečkováním nebo airless-stříkáním. Při ručním nanášení jsou zpravidla nutné 2 pracovní kroky.

Při aplikaci oblasti chladících věží je nutno zohlednit všeobecné pokyny pro zpracování u chladících věží.

MC-DUR VS NR3 není UV-stabilní a může žloutnout. MC-DUR VS NR3 je možné chránit před žloutnutím pomocí UV-odolného krycího nátěru MC-DUR 2103 M (viz samostatný technický list MC-DUR 2103 M).

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 výrobnímu 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 průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu ploch.

Technické hodnoty MC-DUR VS NR3

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	4 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,28	
Viskozita	mPa·s	cca 2 000	
Doba zpracovatelnosti	minuta	120	
Technologická přestávka	hodina	min. 24 max. 72	
Zaschlý povrch	hodina	cca 4	
Plná zatížitelnost	den	7	
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba*	g/m ²	cca 300	= 145 µm tloušťky suché vrstvy

Poznámky k produktu MC-DUR VS NR3

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	RAL 7023, 7032 další barevné odstíny na vyžádání
Balení	30 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 6 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) max. 371 g/l VOC

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu

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: RE3

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 02/11. 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.