

MC-DUR 1900 plus

**Chemicky odolná, trhliny překlenující
epoxidová pryskyřice se zvýšenou odolností proti opotřebení**

Vlastnosti produktu

- dvousložková, pigmentovaná epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- provádění krycích vrstev se zvýšenou schopností překlenování trhlin v podkladu a se zvýšenou mechanickou a chemickou odolností
- lze aplikovat v hladkém, protiskluzném a / nebo antistatickém provedení

Oblasti použití

- krycí vrstvy s kombinovaným chemickým a mechanickým namáháním nebo častějším používáním
- určeno pro použití v průmyslu nebo srovnatelných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace (příležitostná, periodická), zpracování

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / míchání

Viz. samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“. Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Penetrace

MC-DUR 1200 VK, viz. technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Vystěrkování a uzavření podkladu

Stěrkový směr složený z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz. technický list „MC-DUR 1200 VK“.

Nanášení

MC-DUR 1900 plus se nanáší nejdříve po 12 hodinách a nejpozději po 24 hodinách po vystěrkování podkladu. Nanášení se provádí pomocí ocelových hladítek, raklí nebo gumových stěrek. Následně se vrstva odvdzdušní ježkovým válečkem. Aby bylo dosaženo schopnosti překlenování trhlin, nanáší se vrstva cca 2 kg/m². Pro provádění protiskluzných vrstev se po technologické přestávce 12 – 24 hodin na trhliny překlenující vrstvu nastěrkuje MC-DUR 1900 plus (spotřeba cca 600-800 g/m²) a ihned se posype v čerstvém stavu přebytkem vysušeného křemičitého písku (např. zrnitost 0,2-0,7 mm nebo hrubší) v množství cca 5-6 kg/m². Po vytvrdnutí se volný přebytečný písek odstraní a plocha se uzavře pečetícím nátěrem. Pečetící nátěr se aplikuje pomocí stěrek z tvrdé gumy.

Krycí vrstva, antistatická

Na vystěrkovaný podklad se osadí zemní body (MC-Earthng Kit). Následně se nanese elektrický

vodivá mezivrstva MC-DUR GLW (viz. samostatný technický list). Krycí vrstva MC-DUR 1900 plus se aplikuje v maximální tloušťce vrstvy 2 mm (max. 2,7 kg/m²). Po ukončení pokládky se zemní body trvale spojí s uzemněním budovy. Pro pokládku antistatických a zároveň protiskluzných vrstev si vyžádejte naše technické poradenství.

Nanášení na svislých plochách

Pro vertikální a skloněné plochy se do MC-DUR 1900 Plus přidá cca 3-5 hmot. % tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19. Připraví se směs pro válečkování nebo špachtlovatelná směs.

Další pokyny

V krycí vrstvě jsou viditelná vodivá vlákna, shluky vláken v ploše jsou možné. Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu. 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 samozřejmě opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu podlahy.

Technické hodnoty MC-DUR 1900 plus

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 28	základní složka (A) : tvrdidlo (B)
Hustota	g/cm ³	cca 1,35	směs
Viskozita	mPa·s	cca 3500	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	cca 12	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	> 10; < 30 < 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ²	cca 1,35	na mm vrstvy

Poznámky k produktu MC-DUR 1900 plus

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	MC-grau, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	párový obal po 10 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max. 183 g/l VOC

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.
GISCODE: RE1

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/121. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.