

MC-DUR 1390 VK

**Nízkoviskózní, transparentní,
vysoce plnitelná univerzální epoxidová pryskyřice**

Vlastnosti výrobku

- dvousložková univerzální epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- dobrá přídržnost na minerálních podkladech
- vodotěsnost do poměru plnění 1 : 10 (speciální kamenivo SK 2)
- samonivelační schopnosti do poměru plnění 1 : 3
- vysoká mechanická a chemická odolnost po přidání plniva

Oblasti použití

- penetrace minerálních podkladů pod následné nátěry a potěry
- pojivo pro epoxidové malty a stěrky na vystěrkování a uzavření podkladu
- výroba malt na bázi reakčních pryskyřic
- pevnostní vyplnění a uzavření suchých trhlin šířky 1 – 2 mm
- 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“. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Nanášení

Nanášení MC-DUR 1390 VK jako penetračního nátěru se provádí gumovou stěrkou a/nebo válečkem. Pokud nelze další vrstvu provést do 24 hodin, je třeba ještě čerstvý penetrační nátěr posypat vysušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1 - 0,3 mm.

Vystěrkování a uzavření podkladu

Vystěrkování a pokládání samonivelačních povlaků ze směsi MC-DUR 1390 VK a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových hladítek, raklí nebo gumových stěrek. Vystěrkování se provádí směsí MC-DUR 1390 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru od 1 : 1. Vystěrkovanou plochu je nutno dále upravovat do 24 hodin, jinak je třeba i zde provést na ještě čerstvé vystěrkování zásyp sušeným křemenným pískem o zrnitosti 0,1 - 0,3 mm.

Malta z reakční pryskyřice

Vlastnosti MC-DUR 1390 VK závisí na poměru plnění a křivce zrnitosti kameniva. Při poměrech do 1 : 3 hmotnostně je směs samonivelační, přičemž při poměrech do 1 : 10 hmotnostně (speciální kamenivo SK 2) se vytvoří při správném zpracování polotekutá malta.

Při váhovém poměru 1 : 4 se musí malta pokládat vždy na čerstvý adhezní můstek z MC-DUR 1390 VK, nanášený v množství 300 - 500 g/m².

Malty se značným směšovací poměrem až do cca 1 : 15 hmotnostně mají stále dobré pevnosti v tlaku a tahu za ohybu, ale je potřeba je pro dosažení vodotěsnosti natřít dodatečně MC-DUR 1390 VK nebo jinými reakčními pryskyřicemi řady MC-DUR.

Nanášení na svislých plochách

Pro nakloněné nebo vertikální plochy se do směsi přidá 3 - 5 % hmotnostně tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19 (MC-Thixotropic Agent TX 19).

Obecné pokyny

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

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

Technické hodnoty MC-DUR 1390 VK

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	3 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm ³	cca 1,1	-
Viskozita	mPa·s	cca 850	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti			
10 kg balení	minuta	cca 20	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
30 kg balení	minuta	cca 15	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
Pryskyřice : speciální kamenivo SK 2 (poměr 1 : 8)			
Pevnost v tlaku	N/mm ²	cca 71	po 7 dnech
Poměr v tahu za ohybu	N/mm ²	cca 22	po 7 dnech
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m ² kg/m ² /mm kg/m ² /mm	cca 0,3 cca 0,40 cca 0,27	penetrace stupeň plnění 1 : 4 stupeň plnění 1 : 7

Vlastnosti výrobku MC-DUR 1390 VK

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	transparentní
Balení	10 a 30 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 24 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) max. 500 g/l VOC

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 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.