

# MC-DUR 1390 VK

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

## Vlastnosti výrobku

- dvousložková univerzální epoxidová pryskyřice pro použití v průmyslu
- dobrá přidržitelnost 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, a to i při statickém, valivém a smykovém zatížení

## 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. Přesné množství spotřebovaného materiálu závisí na stavu podkladu (drsnot, nasákavost, teplota) a je možno je stanovit provedením zkušební plochy. 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 do 1 : 2. 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. Při maltových povlacích od váhového poměru 1 : 4 se musí malta pokládat vždy na čerstvý spojovací mýstek z MC-DUR 1390 VK, nanesený v množství 300 - 500 g/m<sup>2</sup>. Malty se značným směšovací poměrem až do cca 1 : 15 (hmot.) je potřeba pro dosažení vodotěsnosti natřít

dodatečně MC-DUR 1390 VK nebo jinými reakčními pryskyřicemi řady MC-DUR. Obzvláště otěruvzdorné maltové povrchy se dosáhnou přidáním vysušeného tvrdého kameniva.

Velikost dosažitelného směšovacího poměru závisí vedle správné zrnitosti i na teplotě. Při nižších teplotách lze tedy pracovat s předeřhnutým kamenivem.

### Nanášení na svislých plochách

Pro vertikální plochy se do směsi přidá 3 - 5 % (hmot.) tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

### Další pokyny

Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy 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 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 <sup>3</sup>	cca 1,08	-
Viskozita	mPa·s	cca 750	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 24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pevnosti v tlaku pryskyřice : kamenivo (MC-DUR 1390 VK : vysušený křemičitý písek zrnitost SK 1			
Poměr míchání 1 : 4	MPa	cca 51	po 7 dnech
Poměr míchání 1 : 7	MPa	cca 56	po 7 dnech
Pevnosti v tahu za ohybu pryskyřice : kamenivo (MC-DUR 1390 VK : vysušený křemičitý písek zrnitost SK 1			
Poměr míchání 1 : 4	MPa	cca 31	po 7 dnech
Poměr míchání 1 : 7	MPa	cca 30	po 7 dnech
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 - ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
	%	≤ 85	
	K	3	
Spotřeby	kg/m <sup>2</sup>	cca 0,40	stupeň plnění 1 : 4
		cca 0,27	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 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max. 102 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 náterými 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 09/13. 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.