

# MC-DUR 1320 VK

Transparentní epoxidová pryskyřice pro parkovací a průmyslové plochy



## VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložková jantarově-transparentní epoxidová pryskyřice
- plnitelnost minerálním plnivem
- velmi dobrá přídržnost k podkladům na minerální bázi
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- zkoušen jako drenážní polymerbeton dle požadavků v ČR
- vyzkoušen jako polymerbeton pro vyrovnávací lože mostních ložisek, sloupků zábradlí apod. dle požadavků v ČR

## OBLASTI POUŽITÍ

- pojivo pro penetrace a vyrovnávací vrstvy na průmyslově využívaných podlahách a parkovacích plochách
- rozlivová penetrace minerálních podkladů pro průmyslové a parkovací plochy
- systém povrchové ochrany OS 8, OS 10 a OS 11 a/b podle směrnice DAfStb Rili SIB 2001, EN 1504-2
- pojivo pro drenážní plastbeton na mostech
- vyrovnávací lože pod mostní ložiska, sloupky zábradlí na mostech apod.
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, aplikace

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz. samostatné technické listy „MC-průmyslové podlahy – Podklad a příprava podkladu“ a „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“.

**Penetrace:** Nanášení MC-DUR 1320 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 (zrnitost 0,3 - 0,8 mm).

**Vystěrkování podkladu:** Vystěrkování ze směsi MC-DUR 1320 VK a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových stěrek nebo špachtlí. Vystěrkování se provádí směsí MC-DUR 1320 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1,5 : 1. Vystěrkovanou plochu je nutno dále upravovat do 24 hodin, jinak je třeba provést na ještě čerstvě vystěrkování zásyp sušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,3 - 0,8 mm).

**Vyrovnávací vrstva s posypem:** Aplikace směsi MC-DUR 1320 VK a křemičitého písku jako vyrovnávací vrstvy se provádí na připravenou plochu pomocí ocelových hladítek, gumových hladítek, gumových stěrek nebo špachtlí. Vyrovnávací vrstva se skládá ze směsi MC-DUR 1320 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1,5 : 1 (například: 30 kg MC-DUR 1320 VK a 20 kg křemičitého písku). Čerstvě nanesený povlak se posype přebytkem vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,3 - 0,8 mm). Spotřeba křemičitého písku při drsnosti až 0,5 mm je cca 2 kg/m<sup>2</sup> v případě systému OS 8 podle DAfStb. Nakonec lze povrch zapečetit pomocí systému na bázi epoxidu – například MC-DUR 1322.

**Malta z reakční pryskyřice:** MC-DUR 1320 VK může být plněn vysušeným křemičitým pískem (např. MC-Spezialsand SK 2) až do poměru míchání 1 : 5 hmotnostně, za účelem zpracování jako malta z reakční pryskyřice.

**Nanášení na svislé plochy:** Při použití na šikmých nebo svislých plochách se pro vytvoření stabilnější konzistence do MC-DUR 1320 VK přidá 3 - 5 % (hmot.) tixotropní přísady MC-Stellmittel TX 19.

**Obecné informace:** Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“. Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost nátěru. Mechanicky a chemicky namáhané plochy podléhají opotřebení. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostní díly	5 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,5	
Viskozita	mPa s	cca 2 400	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Doba na zpracování	minuty	cca 45	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí po	hodiny	cca 12	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Zatížitelné po (plně)	dny	7	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
	%	≤ 85	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>		
Penetrace		cca 0,3	
Uzavření pórů a lunek		cca 0,7	
Rozlívová penetrace		cca 0,9	pro plnoplošný zásyp
Rozlívová penetrace		cca 1,2	zkoušeno jako OS 8 dle DAfStb

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Čistící prostředek	MC-Verdünnung EP
Barva	transparentní
Balení	30 kg párové obaly
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu, na chladném místě (při 20°C) a v suchu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.
EU nařízení 2004/42 (Směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

### Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: RE30

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2400021625]