

# MC-DUR 1101

Transparentní, dvousložkové pojivo na bázi epoxidové pryskyřice



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- bezrozpuštědlová, dvousložková epoxidová pryskyřice na vodní bázi pro použití v průmyslu
- dobrá přídržnost na suchých i vlhkých minerálních podkladech
- vysoká schopnost plnění minerálním plnivem
- po naplnění kamenivem vysoká mechanická zatížitelnost
- velmi lehké zpracování bez doprovodného zápachu

## OBLASTI POUŽITÍ

- penetrace suchých i vlhkých podkladů
- pojivo pro epoxidové malty a stěrky na vystěrkování a uzavření podkladu
- výroba samonivelačních stěrek a malt na bázi reakčních pryskyřic
- určeno pro použití v průmyslu nebo srovnatelných oblastech
- scénář expozice dle směrnice REACH: inhalace dlouhodobá, aplikace

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu / míchání:** Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro aplikaci“, „Průmyslové podlahy – Podklad a příprava podkladu“ a „Reakční pryskyřice“.

**Aplikace jako penetrace:** Nanášení MC-DUR 1101 jako penetrace se provádí gumovými hladítky a/nebo válečkem. Pokud nelze další vrstvu provést do 24 hodin, je třeba ještě čerstvý penetrační nátěr posypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

**Aplikace jako vystěrkování podkladu:** Stěrky a vyrovnávací vrstvy ze směsi MC-DUR 1101 a křemičitého písku se provádí na plochu opatřenou penetrací pomocí ocelových hladítek, gumových stěrek a/nebo škrabáků. Stěrka a vyrovnávací vrstva se skládají z MC-DUR 1101 a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) v hmotnostním poměru 1 :1. Vystěrkovanou plochu je nutno dále upravovat do 24 hodin, jinak je třeba provést na ještě čerstvé vystěrkování zásyp sušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 - 0,3 mm).

**Obecné informace:** Spotřeba materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě, konkrétním objektu a jeho stavu. Viz také samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro aplikaci – Reakční pryskyřice“. Pro informace o barevné konzistenci šarže viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny zpracování – 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 opotřebením. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	základní složka : tvrdidlo
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,1	
Viskozita	mPa·s	900	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Doba zpracovatelnosti	minuta		
9 kg nádoba		cca 45	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
30 kg nádoba		cca 35	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		cca 17	s křemenným pískem zrnitosti 0,1 - 0,3 mm
7 d		cca 20	se speciálním kamenivem MC-Spezialkörnung SK 1
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>		poměr míchání 1 : 4 (GT)
7 d		cca 38	s křemenným pískem zrnitosti 0,1 - 0,3 mm
7 d		cca 45	se speciálním kamenivem MC-Spezialkörnung SK 1
Pochozí způsobilost po	hodina	cca 16	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost po	den	7	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 10 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba penetrace stěrka a vyrovnávací vrstva	kg/m <sup>2</sup>	cca 0,3 cca 0,6	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Čistící prostředek	voda		
Barva	transparentní		
Balení	9 kg a 30 kg		
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat při teplotách 5 °C a 20 °C v suchu po dobu 18 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		
EU nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG Allj (140 g/l) ≤ 140 g/l VOC		

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE: RE30

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100005447]