

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- pigmentovaná polyuretanová pryskyřice pro nanášení krycích vrstev, bez rozpouštědel
- samonivelační
- vysoká chemická odolnost a odolnost vůči oděru
- povrch odolný chůzi, vytvoření protiskluzného povrchu pomocí zásypu křemičitým pískem

## OBLASTI POUŽITÍ

- ochranné krycí vrstvy stěn a stropů pro podklady se zvýšenými nároky na statické překlenutí trhlin
- ochrana betonových a železobetonových ploch před mechanickými a chemickými vlivy
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou dlouhodobý, inhalace periodická, zpracování

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

### Podklady na bázi cementu

**Penetrace:** MC-DUR 1200 VK, viz. technický list „MC-DUR 1200 VK“. Pokud má penetrace sloužit jako kontaktní vrstva pro krycí vrstvu z MX-FLEX 2099, je třeba ještě čerstvou penetrační vrstvu zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 – 0,6 mm) při spotřebě cca 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>.

**Vystěrkování a uzavření podkladu:** Stěrkováací směs složená z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm), viz. technický list „MC-DUR 1200 VK“. Pokud má stěrkováací vrstva sloužit jako kontaktní vrstva pro krycí vrstvu z MX-FLEX 2099, je třeba ještě čerstvou plochu zasypat vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,2 – 0,6 mm) při spotřebě cca 1 – 2 kg/m<sup>2</sup>.

### Ocelový podklad

Ocelový podklad musí být zbaven všech volných částic či jakéhokoliv znečištění a koroze. Ocel musí zbavena rzi na úroveň Sa 2 ½ podle ČSN EN ISO 12944-4. Výsledná hrubost povrchu musí odpovídat třídě „střední (G)“ nebo „střední (S)“ podle ISO 8503-1.

**Penetrace:** Použijte penetrační nátěr chránící před korozi Colusal VS, viz. technický list Colusal VS. Colusal VS se aplikuje ve dvou krocích a poté se zasype vysušeným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 – 0,3 mm) při spotřebě cca 1-2 kg/m<sup>2</sup>.

**Míchání:** MC-FLEX 2099 se skládá ze základní složky a tvrdidla, je dodáván v párových nádobách v odpovídajícím poměru míchání. Před zpracováním je třeba obě složky pečlivě promíchat za použití pomaluběžného mechanického míchacího zařízení. Poté se rozmíchaná směs přelije do čisté nádoby a znovu se krátce promíchá.

**Nanášení:** MC-FLEX 2099 se nalije na plochu podlahy a rozprostře se pomocí raklí nebo ocelových hladítek, následně se celá plocha od vzdušní ježkovým válečkem. U skloněných ploch se od spádu 1 % do směsi přidá tixotropní přísada MC-Stellmittel TX 19.

**Obecné informace:** 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 UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají samozřejmě opotřebení závislému na druhu použití. 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>	cca 1,11	
Viskozita	mPa.s	cca 3500	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 20	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 6 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	relativní vlhkost
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	cca 1,1	na 1 mm tloušťky
Plná zažitelnost po	den	cca 5	
Pochůznost po	hodina	cca 12	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU
Barva	šedá, další odstíny na vyžádání
Balení	párový obal po 9 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a při teplotě do 20 °C minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
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.
Nařízení EU 2004/42 (Směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG Allj (500 g/l) ≤ 500 g/l VOC

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : PU40

**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 odchylovající 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 listu 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. [2100005533]