

# MC-FLEX 2099 AS

## Chemicky odolná, elektrostaticky vodivá polyuretanová krycí vrstva

### Vlastnosti produktu

- barevná polyuretanová pryskyřice pro nanášení krycích vrstev pojižděných ploch
- samonivelační konzistence, elektrostaticky vodivá
- vysoká chemická odolnost a odolnost vůči oděru
- bezpečný povrch při chůzi či běhu, v případě trvale mokrých ploch se plocha zasype křemičitým pískem pro docílení pochozí bezpečnosti

### Oblasti použití

- ochranné krycí vrstvy podlah pro podklady se zvýšenými nároky na statické překlenutí trhlin
- ochranné vrstvy podlah pro zamezení elektrostatického nabíjení a uzemnění ploch
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou neustálý, inhalace (příležitostná, periodická), zpracování

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

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

#### Minerální cementem pojené podklady

##### 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 AS, 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

Stěrkovací směs složená z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Pokud má stěrkovací vrstva sloužit jako kontaktní vrstva pro krycí vrstvu z MX-FLEX 2099 AS, 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>.

#### Vodivá vrstva a zemní body

Po vystěrkování a uzavření podkladu se osadí zemní body pro vyrovnání potenciálů (pomocí MC-Earthing Kit). Vodivé pásy doporučujeme vytvořit pomocí spreje MC-Antistatic Spray v čtvercovém rastru cca 5 x 5 m. Pro aplikaci spreje doporučujeme použít aplikační zařízení MC-Antistatic Handheld Dispenser. Poté se nanese elektricky vodivá mezivrstva MC-DUR GLW (viz. technický list „MC-DUR GLW“).

#### Míchání

MC-FLEX 2099 AS je dvousložkový produkt, který 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 AS 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.

#### Další pokyny

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 světla 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 MC-FLEX 2099 AS**

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota (směs)	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,11	
Poměr míchání	hmotnostně	2 : 1	základní složka (A) : tvrdidlo (B)
Viskozita (směs)	mPa·s	cca 3500	
Doba zpracovatelnosti	minuta	20	
Pochozí způsobilost	hodina	cca 12	
Plná zatížitelnost	den	5	
Podmínky pro zpracování	°C % K	> 6; < 30 < 80 3	teplota podkladu, vzduchu a materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeby	kg/m <sup>2</sup>	1,1	na mm vrstvy

**Poznámky k produktu MC-FLEX 2099 AS**

Barva	šedá, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	párový obal po 9 kg
Čistící prostředek	MC-Verdünnung PU
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu minimálně 12 měsíců. Chránit pře mrazem! Stejně podmínky platí i pro dopravu.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) max. 1 g/l VOC

\* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

**Bezpečnostní pokyny**

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

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovící se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 03/11. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.