

# MC-FLEX 2299

## Vysoce flexibilní polyuretanová krycí vrstva

### Vlastnosti produktu

- trhliny překlenující, chemicky odolné, samonivelační krycí vrstvy s trvalou elasticitou i při nízkých teplotách
- dvousložková, pigmentovaná polyuretanová pryskyřice
- vysoká schopnost překlenování dynamicky namáhaných trhlin i při nízkých teplotách
- jednoduchá aplikace válečkováním, stěrkováním raklemi nebo gumovými stěrkami

### Oblasti použití

- ochrana a izolace betonových konstrukcí ohrožených trhlinami, i při dynamickém namáhání
- vysoce výkonná izolace staveb pod úroveň terénu, izolace plochých střech a pod deskové obložení
- krycí vrstvy podlah v hlubokomrazících skladech
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, zpracování

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Viz. samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“.

#### Penetrace

Transparentní penetrace na bázi epoxidové pryskyřice odpovídající požadavkům konkrétní aplikace, např. MC-DUR 1200 VK.

#### Vystěrkování a uzavření podkladu

Stěrkový směr složený z MC-DUR 1200 VK a vysušeného křemičitého písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm). Viz. technický list „MC-DUR 1200 VK“. Čerstvou plochu zasypat speciálním křemičitým pískem MC-Spezialsand WR (0,2 – 0,6 mm). U svislých ploch doporučujeme písek na plochu aplikovat tlakovou pistolí s minimálním tlakem. PO vytvrdnutí se volný písek před aplikací další vrstvy odstraní.

#### Míchání

Viz. samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

#### Nanášení

Z důvodu zamezení tvorby puchýřů v nanášené vrstvě doporučujeme aplikaci provádět výhradně za stálých nebo klesajících teplot.

Směr rozmíchané reakční pryskyřice je potřeba zpracovat během dané doby zpracovatelnosti. Po pokládce ochranné vrstvy je potřeba celou plochu v čerstvém stavu pečlivě odvětrávat ježkovým válečkem.

Nanášení dalších vrstev se provádí po vytvrdnutí, nejpozději po 24 hodinách. Pokud není možné tuto technologickou přestávku dodržet, je potřeba před aplikací další vrstvy aplikovat kontaktní primer Mycoflex 251 (viz. technický list pro „Mycoflex 251“).

#### 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“.

Je nutné zohlednit:

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 2299

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota (směs)	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,02	
Poměr míchání	hmotnostně	89 : 11	základní složka : tvrdidlo
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 15	v závislosti na teplotě
Spotřeba**	kg/m <sup>2</sup>	cca 1,02	na mm vrstvy (teoreticky)
Další vrstva	hodina	cca 2	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zažitelnost	den	cca 7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8; ≤ 30 ≤ 75 3	teplota podkladu a vzduchu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Prodloužení po 7 dnech	%	cca 800	
Schopnost přemostování dynamických trhlin ( $\Delta w$ )	mm	0,4	při - 20 °C; 2600 cyklů; po umělém stárnutí
Schopnost přemostování statických trhlin	mm	1,75 3,00	při 0,5 mm TSV; - 20 °C; po dynamickém namáhání při 0,8 mm TSV; - 20 °C; po dynamickém namáhání

## Poznámky k produktu MC-FLEX 2299

Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	žlutá, šedá
Balení	párový obal po 12,5 a 25 kg
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu (pod 20 °C) cca 9 měsíců. Chránit před 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. 3,5 g/l VOC

\* Veškeré technické hodnoty, pokud není uvedeno jinak, jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

\*\* Spotřeba potřebná pro dosažení plánované minimální tloušťky vrstvy jsou závislé na drsnosti podkladu a na ztrátách při aplikaci. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započítáním vlastní aplikace položit zkušební plochu.

## Bezpečnostní pokyny

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

**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 odchylovající 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 02/12. 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.