

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- čistě akrylátová disperze na bázi vody, připravený k okamžitému použití
- tvoří film, po zaschnutí vytváří matný povrch
- otevřeně difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- barevně stabilní, odolný UV-záření a povětrnostním vlivům
- odolný střídaní teplot, odolný účinkům mrazu a posypových solí
- snížená náchylnost ke špinění, s integrovanou ochranou vůči zelenání (růst mechů, řas apod.)
- nehořlavý, stavební hmota třídy A2-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)
- registrace dle DGNB (registrační kód: 6A9CXM)
- dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- třída přemostění trhlin B 3.1
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- certifikován a schválen ve skladbě OS 5a

## OBLASTI POUŽITÍ

- trhliny přemostující ochrana betonu ve venkovním prostředí
- ochranný krycí systém nepochozích a nepojízdných ploch ve venkovním prostředí
- vhodný pro použití v oblastech stékání a odstřihu posypových rozmrazovacích solí
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, aplikace
- certifikován dle ČSN EN 1504-2, pro principy č. 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.3 a 8.3

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – ochranné systémy“.

**Aplikace:** MC-Color Flex pro je nutno před použitím důkladně promíchat. Pokud se provádí aplikace válečkováním, pak se MC-Color Flex pro nanáší krátkosrstým válečkem rovnoměrně křížovým způsobem. Alternativně je možné nanášet strojně airless-stříkáním. Před strojním nástřikem si vyžádejte naše technické poradenství nebo se řiďte doporučeními z našeho letáku „Airless“. Aplikace se nesmí provádět za deště, vysoké vlhkosti, mrazu nebo nebezpečí mrazu. Čerstvě natřené plochy je nutno chránit před rosou, deštěm a mrazem.

**Standardní systémy:** Na všechny jemné stěrky řady Nafufill se MC-Color Flex pro nanáší standardně ve dvou vrstvách. MC-Color Flex pro je možné aplikovat v kombinaci s produkty Nafufill DSP, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, Nafufill KM 220, Nafufill KM 110 HS a Zentrifix F 92.

**Nestandardní systém:** Všechny ostatní podklady je nutno nejprve penetrovat materiálem MC-Color Primer. Poté se nanáší MC-Color Flex pro ve dvou vrstvách.

**Obecné informace:** Nanášená množství jsou závislá na charakteru podkladu, takže výsledná spotřeba může být větší, ale i menší. Zohledněte navýšení spotřeby podle drsnosti podkladu udávané v prováděcích pokynech.

Pokud nelze dodatečné ošetření jemné malty provést konvenčně ani systémově, je nutné před nanesením nátěru použít penetraci MC-Color Primer.

Na barevný efekt objektu má vliv celá řada faktorů, jako např. dopad světla, úhel osvětlení, pozorovací vzdálenost, vliv okolí a stav podkladu (hladký/drsný, savý/těsný). Z toho vyplývá, že barevné působení je subjektivní záležitost. Doporučujeme každopádně položení zkušební plochy v zamýšlené skladbě. Bezprostředně navazující plochy by měly chráněny materiálem z jedné výrobní šarže. V závislosti na zvoleném barevném odstínu, např. sytě žlutá nebo sytě červená jsou známy rozdíly v možnostech krytí, takže může být nezbytné provedení krycího nátěru MC-Color Flex pro ve třech vrstvách.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	1,45	
Obsah pevných látek	obj. %	53,6	
Podmínky při zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	< 85	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba <sup>1)</sup> 2)	ml/m <sup>2</sup>	560	2 pracovními kroky po 280 ml
Přepřacovatelný po	hodiny	cca 1,5	penetrace / 1. vrstva
		cca 12	1. vrstva / 2. vrstva
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	12 - 24	v závislosti na teplotě
Suchá při dotyku po	hodiny	cca 1,5	
Difuzní odpor (proti vodní páře)	m	< 0,5	při tloušťce proschlé vrstvy 225 µm
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO <sub>2</sub> )	m	130	při tloušťce proschlé vrstvy 300 µm
Přemostění trhlin (statický)	mm	0,72	A3 při 23 °C
		0,82	A2 při -20 °C
		0,5	A3 při -30 °C
Třída přemostění trhlin (dynamický)	B3.1		při teplotě -20 °C
			při teplotě -30 °C

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

1) Hodnoty spotřeby závisí na těsnosti, nasákavosti a druhu podkladu. Pro stanovení specifické spotřeby v daném objektu je vhodné aplikovat zkušební plochu.

2) Při použití jako certifikovaný OS systém dle DIN V 18026 je aplikační množství 2 x 280 ml/m<sup>2</sup> (2 x 400 g/m<sup>2</sup>).

Forma	tekutá
Balení	15 l vědro a 120 l sud
Vypočtená vydatnost	s 15 l (2 pracovní kroky) ~ 26 m <sup>2</sup> ; se 120 l (2 pracovní kroky) ~ 214 m <sup>2</sup> .
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 24 měsíců.
EU nařízení 2004/42 (Směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AIII/j (40 g/l) ≤ 40 g/l VOC
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.

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním 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. [2300019700]