

# MC-Color Flex vision

## Pigmentovaný, extrémně flexibilní ochranný krycí systém

### Vlastnosti produktu

- čistě akrylátová disperze na bázi vody, připravený k okamžitému použití
- tvoří film, po zaschnutí vytváří matný povrch
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- barevně stabilní, odolný UV-záření a povětrnostním vlivům
- odolný vysokým teplotám, 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)
- extrémně dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- překlenuje trhliny – třída B 4.1
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- certifikován a schválen ve skladbě OS 5a
- systém OS 9 podle EN 1504-2

### Oblasti použití

- trhliny přemostující ochrana betonu ve venkovním prostředí
- ochranný krycí systém nepochozích a nepojížděných betonových ploch ve venkovním prostředí
- použitelný v oblastech stékání a odstřihu posypových rozmrazovacích solí
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování
- certifikován dle ČSN EN 1504-2 pro principy č. 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.2 a 8.2

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – ochranné systémy“.

#### Zpracování

MC-Color Flex vision je potřeba před použitím pouze důkladně promíchat. Pokud se provádí aplikace válečkováním, pak se MC-Color Flex vision 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“.

Zpracování 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 vision nanáší standardně ve dvou vrstvách. MC-Color Flex vision pro je možné aplikovat v kombinaci s produkty Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110, 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 vision ve dvou vrstvách.

#### Další pokyny

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. 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 záležitostí. Doporučujeme každopádně položení zkušební plochy v zamýšlené skladbě. Bezprostředně navazující plochy by měly být 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 připadá do úvahy provedení krycího nátěru MC-Color Flex vision ve třech vrstvách.

## Technické hodnoty MC-Color Flex vision

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	1,43	
Obsah pevných částic	obj. %	54	
Suchý na dotek	hodina	cca 1,5	
Přetíratelnost	hodina hodina	cca 1,5 cca 12	MC-Color Primer/MC-Color Flex vision MC-Color Flex vision/ MC-Color Flex vision
Difúzní odpor vůči vodním parám	m	1,03	při tloušťce suché vrstvy 300 µm
vůči CO <sub>2</sub>	m	193	při tloušťce suché vrstvy 300 µm
Třída přemostování trhlin dle DIN V 18026	- 20 °C - 30 °C	B4.1 B2	
Přemostování trhlin statické dle EN 1504-2	mm mm mm mm	0,80 1,18 0,80 1,62	(A3 při + 23 °C) (A3 při - 20 °C) (A3 při - 30 °C) (A4*** při - 20 °C)
Spotřeba**	ml/m <sup>2</sup>	2 x 280****	doporučena změna odstínu
Odolnost vůči dešti	hodina	cca 12 – 24	podle teploty
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 < 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

## Poznámky k produktu MC-Color Flex vision

Balení	15 l nádoba a 120 l sud
Početní vydatnost**	Při 15 l (při dvou pracovních krocích) cca 26 m <sup>2</sup> Při 120 l (při dvou pracovních krocích) cca 214 m <sup>2</sup>
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu minimálně 24 měsíců. Chránit před mrazem!
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 (40 g/l) < 40 g/l VOC

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

\*\* Spotřeba jsou závislé na těsnosti, savosti a druhu podkladu. Spotřeba je také závislá na způsobu zpracování. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme zhotovit zkušební plochy.

\*\*\* Aplikace ve třech vrstvách

\*\*\*\* Spotřeba v g/m<sup>2</sup> činí 2 x 410

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 03/19. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.