

MC-Color Flex pure

Pigmentovaný, flexibilní ochranný krycí systém

Vlastnosti produktu

- na bázi čistě akrylátové disperze, připravený k okamžitému použití
- vodnatý, po zaschnutí vytváří matný povrch
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- barevně stabilní, odolný UV-záření a povětrnostním vlivům
- odolný střídání teplot, odolný účinkům mrazu a posypových solí
- snížená náchylnost ke špinění
- nehořlavý, stavební hmota třídy A2-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)
- dobrá flexibilita při nízkých teplotách
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- certifikován a schválen dle DIN V 18026 ve skladbě OS 5A
- certifikován dle ČSN 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 odstřiku 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 jakož i metodu 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 pure je potřeba před použitím pouze důkladně promíchat. Pokud se provádí aplikace válečkováním, pak se MC-Color Flex pure 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 pure nanáší standardně ve dvou vrstvách. MC-Color Flex pure je možné aplikovat v kombinaci s produkty Nafufill DSP, Nafufill SF, Nafufill KM 103, Nafufill KM 110 a Nafufill KM 110 HS.

Nestandardní systém

Všechny ostatní podklady je nutno nejprve penetrovat materiálem MC-Color Primer. Poté se nanáší MC-Color Flex pure 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 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 připadá do úvahy provedení krycího nátěru ve třech vrstvách.

Technické hodnoty MC-Color Flex pure

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	1,42	
Obsah pevných částic	%	51,7	
Suchý na dotek	hodina	cca 1,5	
Přetíratelnost	hodina hodina	cca 1,5 cca 12	MC-Color Primer/MC-Color Flex pure MC-Color Flex pure/ MC-Color Flex pure
Difúzní odpor vůči vodním parám	m	0,24	při tloušťce suché vrstvy 300 µm
vůči CO ₂	m	110	při tloušťce suché vrstvy 300 µm
Třída přemostování trhlin dle DIN V 18026	- 20 °C	B2	
Přemostování trhlin statické dle EN 1504-2	mm mm	0,41 0,48	(A2 při + 23 °C) (A2 při - 20 °C)
Spotřeba**	ml/m ²	2 x 220 – 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 pure

Balení	15 l nádoba a 120 l sud
Početní vydatnost**	Při 15 l (při dvou pracovních krocích) cca 27 – 34 m ² Při 120 l (při dvou pracovních krocích) cca 214 – 272 m ²
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu minimálně 12 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.

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

*** Spotřeba v g/m² činí 2 x 310 – 400 g

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 odchylná 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 03/16. 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.