

VLASTNOSTI PRODUKTU

- kopolymerová disperze na bázi vody
- po zaschnutí vytváří matný povrch
- odolný UV-záření a povětrnostním vlivům
- odolný zvýšeným teplotám, účinkům mrazu a posypových solí
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- zkoušen a schválen dle DIN V 18026 ve skladbě OS 2 a OS 4
- certifikován dle EN 1504-2
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- nehořlavý, stavební hmota třídy A2-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)

OBLASTI POUŽITÍ

- preventivní ochrana betonu ve venkovním prostředí
- ochranný krycí systém nepochozích a nepojízdných ploch ve venkovním prostředí
- architektonické barevné ztvárnění betonových konstrukcí
- použitelný 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 BS je nutné před použitím důkladně promíchat. Zpracování lze provádět válečkováním, strojním nástřikem vhodnými airless-pumpami a šnekovými pumpami, jejichž dopravní výkon lze variabilně nastavit. Při nanášení 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 skladby: MC-Color BS se nanáší standardně ve dvou vrstvách. MC-Color BS je možné aplikovat v kombinaci s produkty Emcephob WM (hydrofobizace), jemnými maltami Nafufill KM 103 nebo Nafufill KM 110.

Speciální skladby: Všechny ostatní podklady je nutno nejprve penetrovat materiálem MC-Color Primer. Poté se nanáší MC-Color BS ve dvou vrstvách.

Technologické přestávky, odolnost proti dešti: Viz tabulka „Technické hodnoty & charakteristiky“.

Obecné informace: Nanášená množství jsou závislá na charakteru podkladu, takže výsledná spotřeba může být větší, ale i menší.

Na barevný efekt objektu má vliv celá řada faktorů, jako např. osvětlení, pozorovací úhel, pozorovací vzdálenost, vliv okolí a stav podkladu (hladký/drsný, savý/těsný). Z toho vyplývá, že barevné působení je subjektivní záležitost. Rozhodnout se pro barevný odstín jen podle malého vzorku je velmi těžké. Doporučujeme každopádně provedení zkušební plochy v zamýšlené skladbě. Bezprostředně navazující plochy by měly provedeny materiálem z jedné výrobní šarže.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	1,54	
Podmínky při zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
	%	≤ 85	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba ¹⁾	ml/m ²	260	při 2 pracovních krocích á 130 ml
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	cca 3 - 6	
Suchá při dotyku po	hodina	cca 1	
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	> 200	při tloušťce proschlé vrstvy 120 µm
Difuzní odpor (proti vodní páře)	m	0,1	při tloušťce proschlé vrstvy 120 µm
Objem pevných látek	%	cca 51	
Obsah těkavých organických látek VOC	g/l	< 16	

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.

Forma	tekutá
Balení	15 l vědro 120 l sud
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.
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.

Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech.

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. [2400021068]