

VLASTNOSTI PRODUKTU

- akrylátová disperze na vodní bázi s integrovanou 3D technologií, připravená k okamžitému použití
- tvoří film, po vyschnutí lesklý
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- barevně stabilní, odolný UV-záření a povětrnostním vlivům
- extrémně nízké zachytávání nečistot
- dle ČSN EN ISO 2813 – stupeň lesku 40 – 60
- hodnota odrazivosti LRV – třída 70
- dle ČSN EN ISO 13300 – třída odolnosti proti oděru za mokra 1
- dle ČSN EN ISO 13300 – čistitelnost: charakteristická hodnota 0
- lze nanášet válečkem nebo strojně airless-stříkáním
- zkoušen a schválen jako ochranný systém ve skladbě OS 2 a OS 4
- odolný vůči teplotě, mrazu a posypové rozmrazovací soli (XF 4)
- registrace dle DGNB (kód: Q0GFCH)
- nehořlavý, stavební materiál třídy A2-s1, d0 podle EN 13501-1 (systémová zkouška s Nafufill KM 103)
- nehořlavý, stavební materiál třídy C-s1, d0 podle EN 13501-1 (systémová zkouška s Nafufill R3 FM)

OBLASTI POUŽITÍ

- ochranný systém pro tunely dle směrnic ÖBV, ASTRA, ZTV-ING část 5 „Tunel“
- preventivní ochrana betonu venkovních ploch vystavených povětrnostním vlivům
- povrchová ochrana nepochozích a nepojížděných venkovních ploch
- vhodný pro použití v oblastech stékání a odstříku posypových rozmrazovacích solí
- ČSN EN 1504-2 pro principy č. 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.3 a 8.3
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

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

Aplikace: Před aplikací je nutné MC-Color T 21 důkladně promíchat. Pokud se MC-Color T 21 nanáší válečkem, musí být nanášen rovnoměrně válečkem s krátkým vlasem, křížovým způsobem. Alternativně je možné nanášet strojně airless-stříkáním. Před strojním nástřikem si vyžádejte naše technické poradenství. 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: MC-Color T 21 se vždy nanáší ve dvou vrstvách. MC-Color T 21 lze použít v kombinaci s Emcephob WM, Emcephob HC, Nafufill EF a Nafufill R3 FM.

Speciální systémy: Na všechny ostatní podklady nebo vysoce savé minerální podklady se použije penetrace MC-Color Primer. Poté se nanáší MC-Color T 21 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. Na barevný efekt objektu nebo stupeň lesku 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 barevný efekt / stupeň lesku jsou subjektivní záležitosti. Doporučujeme provedení zkušební plochy v zamýšlené skladbě. Nanášejte pouze na soudržné povrchy materiálem z jedné šarže. V závislosti na zvolené barvě, např. signální barvy, mohou existovat rozdíly v krycí schopnosti, takže může být vhodné nanášet tři vrstvy MC-Color T 21.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	1,21	
Podmínky při zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	< 85	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba ¹⁾	ml/m ²	300	2 pracovními kroky po 150 ml
Přepřeracovatelný po	hodina	cca 1	penetrace / 1. vrstva
	hodiny	cca 1	1. vrstva / 2. vrstva
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	2 - 4	v závislosti na teplotě
Suchá při dotyku po	hodiny	cca 1	
Difuzní odpor (proti vodní páře)	m	1,25	při tloušťce proschlé vrstvy 150 µm
Difuzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	141,2	při tloušťce proschlé vrstvy 150 µm

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 a 120 l sud
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 24 měsíců.
EU nařízení 2004/42 (Směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/b (100 g/l) < 100 g/l
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 odchytkují 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. [2300019996]