

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- 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 ve skladbě OS 2 a OS 4
- odolný vůči teplotě, mrazu a posypové rozmrazovací soli (XF 4)
- třída reakce na oheň stavebního materiálu C-s1, d0, podle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)

## OBLASTI POUŽITÍ

- povrchová ochrana podle ÖBV, ASTRA, ZTV-ING část 5 „Tunel“
- preventivní ochrana betonu venkovních ploch vystavených povětrnostním vlivům
- povrchová ochrana nepřístupných a nepojížděných venkovních ploch
- vhodný pro použití v oblastech stékání a odstřiku posypových rozmrazovacích solí
- ČSN EN 1504-2 pro principy č. 1, 2 a 8, metody 1.3, 2.2 a 8.2
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování

## POKYNY PRO 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 R3 FM a MC-DUR 1250 TX.

**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 A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	1,45	
Obsah pevných částic	obj. %	50,6	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	< 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba <sup>1)</sup>	ml/m <sup>2</sup>	210 - 330	na jeden pracovní krok
Technologické přestávky	hodina	cca 1	penetrace / 1. vrstva
	hodina	cca 4	1. vrstva / 2. vrstva
Odolnost dešti po	hodina	2 - 4	podle teploty
Suchý na dotek po	hodina	cca 1	
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	0,006	při tloušťce suché vrstvy 150 µm
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO <sub>2</sub> )	m	≥ 50	při tloušťce suché vrstvy 150 µm
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			

1) Údaje o spotřebě: 2 x 150 g/m<sup>2</sup> při tloušťce suché vrstvy 100 µm, 2 x 225 g/m<sup>2</sup> při tloušťce suché vrstvy 150 µm.

Spotřeby jsou závislé na těsnosti, savosti a druhu podkladu. Spotřeba na celkové množství může být vyšší v prvním pracovním kroku a nižší v druhém. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme provést zkušební plochy.

Forma	tekutá
Balení	15 l kbelíky, 120 l sudy
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 24 měsíců. Chraňte před mrazem.
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/b (100 g/l) < 100 g/l
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100005682]