

MC-Color Proof vision

Vysoce jakostní, transparentní ochranný krycí systém betonu s integrovanou technologií easy-to-clean



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková polyuretan-polymerová kombinace na bázi vody
- tvoří film, po zaschnutí vytváří matný povrch
- UV- stabilní, odolnost povětrnostním vlivům
- Odolný účinkům vysokých teplot, mrazu a posypovým solím
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonátace
- aplikace válečkováním nebo airless-stříkáním
- stavební hmota třídy B-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)
- čistitelnost certifikovaná podle ZTV-ING, TL/TP AGS-beton
- schválen ve skladbě OS 2

OBLASTI POUŽITÍ

- preventivní ochrana betonu ve venkovním prostředí
- permanentní ochranný systém proti graffiti barevným nečistotám
- vhodný na beton, omítky, lakované kovové plochy a celou řadu starých nátěrů
- vhodný na beton v kombinaci s Emcephob WM a Emcephob HC
- 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, 2.2 a 8.2

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatné technické listy „Všeobecné pokyny pro zpracování – ochranné systémy“ a „Systémy pro ochranu proti graffiti“. MC-Color Proof vision se může nanášet pouze na nesprašující a suché povrchy.

Aplikace: MC-Color Proof vision se skládá se základní složky a tvrdidla dodávaných v nádobách ve vzájemně odpovídajícím poměru. Před aplikací je třeba obě složky pečlivě smísit při použití pomaloběžného mechanického míchacího zařízení. Po míchání je třeba hmotu přelit do čisté nádoby a opětovně promíchat. Po důkladném rozmíchání se MC-Color Proof vision nanáší válečkem s krátkým vlasem, rovnoměrně a křížovým způsobem. Přitom se musí pracovat plynule a bez přesahů. Alternativně je možné nanášet strojně airless-stříkáním. Před strojním nástřikem si vyžádejte náš informační leták „Airless“. Aplikace se nesmí provádět za deště, vysoké vlhkosti, mrazu nebo nebezpečí mrazu. Čerstvě natřené plochy je nutno chránit před rosou, deštěm a mrazem.

Technologické přestávky: MC-Color Proof vision se obvykle nanáší ve dvou vrstvách. Zohledněte údaje uváděné v tabulce technických hodnot.

Odstraňování graffiti: Nejlepších výsledků lze dosáhnout, pokud se graffiti odstraní do prvních 72 hodin. Viz technický a bezpečnostní list k výrobku MC-Cleaner G.

Obecné informace: MC-Color Proof vision je transparentně průsvitný, ale viditelný. Při určitých faktorech, např. úhel pohledu, může vizuální charakter plochy MC-Color Proof vision působit zakaleně. Pokud se na podkladu vyskytují různé barevné odstíny příp. fleky, pak dojde po nanesení systému k jejich zvýraznění. MC-Color Proof vision je nutné 7 dní po aplikaci chránit před graffiti a znečištěním. Pokud je potřeba odstranit nečistoty z MC-Color proof vision, věnujte prosím pozornost pokynům v technickém listu k produktu MC-Cleaner G.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	1,1	
Obsah pevných částic	obj. %	44,4	
Poměr míchání	hmotnostně	10 : 2	základní složka : tvrdidlo
Doba zpracovatelnosti	hodina	1	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
	°C	≥ 15 ≤ 25	teplota materiálu
	%	≤ 80	rel. vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba ¹⁾	g/m ²	400	ve dvou krocích, 200 g na každý
Doba schnutí	hodina	cca 4	suchý na dotek
	den	cca 7	odolný (graffiti)
Technologické přestávky	hodina	12 – 24	Emcephob WM nebo Emcephob HC
		8 – 72	1. vrstva / 2. vrstva (při 20°C)
		4 - 12	1. vrstva / 2. vrstva (při 30°C)
Odolnost deště po	hodina	cca 4 - 6	
Difúzní odpor (proti vodní páře)	m	1,2	při tloušťce suché vrstvy 155 µm
Difúzní odpor (proti oxidu uhličitému CO ₂)	m	645	při tloušťce suché vrstvy 155 µm
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			

1) Spotřeby jsou závislé na těsnosti, savosti a druhu podkladu. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme zhotovit zkušební plochy.

Forma	tekutá
Balení	10 kg a 30 kg
Početní vydatnost	10 kg (ve dvou pracovních krocích) cca 25 m ² , 30 kg (ve dvou pracovních krocích) cca 75 m ²
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
EU nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG All/j (140/140 g/l) < 140 g/l VOC
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 odchylující 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. [2100004144]