

MC-Color Proof vision

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

Vlastnosti produktu

- 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 karbonatace
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- schválen podle ZTV-ING, TL/TP AGS-Beton
- nehořlavý, 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
- použitelný na beton, omítky, lakované kovové plochy a celou řadu starých nátěrů
- použitelný na beton v kombinaci s Emcephob WM a Emcephob HC
- 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, metody 1.3, 2.2 a 8.2

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz. samostatný technický list „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. Odtrhová pevnost podkladu musí být minimálně 0,6 N/mm².

Zpracování

MC-Color Proof vision se skládá se základní složky a tvrdidla dodávaných v nádobách ve vzájemně odpovídajícím poměru. Před zpracováním je třeba obě složky pečlivě smísit při použití pomaluběžného mechanického míchacího zařízení. Po míchání je třeba hmotu přelít 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“.

Zpracování se nesmí provádět za deště, vysoké vlhkosti, mrazu nebo nebezpečí mrazu. Čerstvě natřené plochy je nutno chránit před rosou, deštěm a mrazem.

Technologické pauzy / další vrstvy

MC-Color Proof vision se vždy nanáší ve dvou vrstvách. Zohledněte údaje (***) uváděné v tabulce „Technické hodnoty“ na další stránce.

Odstraňování graffiti

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

Další pokyny

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 MC-Color Proof vision

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	1,1	
Obsah pevných částic	%	44,4	
Poměr míchání	hmotnostně	10 : 2	základní složka : tvrdidlo
Doba zpracovatelnosti	hodina	1	
Doby schnutí	hodina den	cca 4 cca 7	suchý na dotek zatížitelný (graffiti)
Spotřeba**	g/m ²	2 x 200	
Difúzní odpor vůči CO ₂	m	645	při tloušťce suchého nátěru 155 µm
vůči vodním parám	m	1,2	při tloušťce suchého nátěru 155 µm
Odolnost vůči dešti	hodina	cca 4 – 6	
Přetíratelnost	hodina	min. 12 – 24 min. 8 max. 72 min. 4 max. 12	Emcephob WM nebo Emcephob HC MC-Color Proof vision na MC-Color Proof vision (při + 20 °C)*** MC-Color Proof vision na MC-Color Proof vision (při + 30 °C)***
Podmínky pro zpracování	°C °C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≥ 15 - ≤ 25 ≤ 80 3	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

Poznámky k produktu MC-Color Proof vision

Balení	10 kg a 30 kg párová nádoba
Početní vydatnost**	Při 10 kg (při dvou pracovních krocích) cca 25 m ² Při 30 kg (při dvou pracovních krocích) cca 75 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 (140 g/l) < 140 g/l VOC

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu, teplota samotného materiálu byla mezi + 15 °C a + 25 °C.

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

*** Při překročení technologické přestávky se základní vrstva přebrousí.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylná se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/18. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.