

Emcephob HC

Jednosložkový, hydrofobizační krém na bázi vody

Vlastnosti výrobku

- hydrofobizační prostředek na bázi silanů připravený k okamžitému použití
- na bázi vody
- stačí pouze jeden pracovní krok
- redukuje nasákavost
- zpracovatelný válečkováním nebo airless-stříkáním
- certifikován dle ČSN EN 1504-2
- schválen dle DIN V 18026 jako ochranný systém OS 1 a OS 2
- lze jej opatřit vrstvou MC-Color Proof pure, MC-Color Proof pro, MC-Color Flair pure a MC-Color Flair pro
- redukuje pronikání chloridů
- odolný vůči alkáliím
- zvyšuje mrazuvzdornost a odolnost vůči účinkům posypových solí
- excelentní schopnost pronikání
- zpracovatelný bez odpadu
- nevytváří povrchový film

Oblasti použití

- hydrofobizace alkalických, cementem pojených podkladů, jako beton, cementové omítky, vápenopískové zdivo
- hydrofobizace opravných malt na beton
- hydrofobizace klinkerového a cihelného zdiva
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, periodická inhalace, zpracování
- princip č. 1, 2 a 8; metoda 1.1, 2.1 a 8.1

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, zbavený všech volných částic, prachu, mastnot a jiných nečistot.

Podklad musí být nasákavý. Vodou nasáklé příp. mokré podklady není možné hydrofobizovat, protože Emcephob HC by se do podkladu nevsáknul.

Zpracování

Emcephob HC je hydrofobizační krém. Nanášení krému Emcephob HC se provádí v neředěném stavu válečkem, štětcem nebo airless-stříkáním v jednom pracovním kroku. Pokud je výjimečně požadován druhý nátěr, musí se provádět systémem čerstvý do čerstvého.

Mladý beton by měl být před aplikací Emcephob HC ve stáří minimálně 4 – 6 týdnů.

Obecné informace

Emcephob HC může poškodit umělohmotné povrchy a povrchy na bázi bitumenů. Plochy, které nechceme impregnovat je potřeba pečlivě zakrýt a chránit, neboť Emcephob HC se velice obtížně z těchto ploch odstraňuje.

Hydrofobizační opatření se používají pro redukcí nasákavosti a pro zlepšení odolnosti vůči mrazu a účinkům posypových solí. Jako samostatná opatření zabraňují kapilární nasákavosti vody, kde je ale účinnost časově omezená.

Hydrofobizační opatření by se měla proto v pravidelných intervalech obnovovat.

Technické hodnoty Emcephob HC

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	0,9	
Obsah účinných látek	množ. %	80	
Spotřeba**	g/m ²	200 – 400	podle nasákavosti podkladu
Bod vzplanutí	°C	64	ČSN EN ISO 3679
Hloubka nasáknutí	mm	≥ 10	třída II dle ČSN EN 1504-2
Odolnost vůči dešti	hodina	cca 24	při + 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 – ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

Vlastnosti výrobku Emcephob HC

Balení	10 a 25 kg vědro
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovat v suchu a chladu. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* Veškeré technické hodnoty byly určeny v laboratoři a při teplotě + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu

** Spotřební hodnoty závisí na drsnosti, pórovitosti a typu podkladu. Pro určení specifických spotřebních hodnot doporučujeme provedení zkušební plochy. Spotřeba musí být min. 400 g/m² pokud používáno v systému OS-A.

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 odchylovající 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 07/16. 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.