

Emcoril Protect M lite

Dodatočné ošetrenie nepojazdných betónových povrchov v exteriéri a v interiéri

Vlastnosti výrobku

- disperzia na báze parafínu, pripravená na okamžité použitie
- dobrý stupeň ochrany proti odparovaniu špeciálne do normálnych poveternostných pomerov
- dobrý uzatvárací účinok
- umožňuje optimálny priebeh hydratácie v povrchovej vrstve betónu
- minimalizuje vznik trhlín spôsobených zmrašťovaním
- spomaľuje proces karbonatácie
- rýchle vysychanie
- neobsahuje rozpúšťadlá
- vytvorí tenký povlak na povrchu
- nanáša sa striekaním

Oblasti použitia

- ochrana proti odparovaniu vody pre betónové konštrukcie
- ochrana proti odparovaniu na betón v interiéri a v exteriéri
- nanáša sa na čerstvý matne vlhký betón *

Pokyny ku spracovaniu

Všeobecne

Emcoril Protect M lite je špeciálne koncipovaný na teplotu okolia do + 25 °C a na povrchu betónu vytvorí ochranný povlak, ktorý bráni odparovaniu vody v rozhodujúcej fáze vytvrdzovania. Uzavrací účinok je zárukou optimálneho priebehu hydratácie v povrchovej vrstve betónu. Výsledkom je dobrý vývoj pevnosti a vznik trhlín spôsobených predčasným zmrašťovaním sa obmedzí na minimum. Pred aplikáciou odstráňte z povrchu mláčky a kaluže.

Spracovanie

Emcoril Protect M lite rovnomerne nastriekajte na matne vlhký, zhutnený a postieraný povrch betónu. Dbajte o dodržanie množstva stanoveného na aplikáciu. Na nanášanie Emcoril Protect M lite použite postrekovač MC-Spezialspritze alebo tlakové striekacie zariadenia bežne v predaji (aj postrekovače na stromy), ktoré sú vybavené tryskou s plochým lúčom (napr. MESTO 1421 tryska s plochým lúčom 80-01 E). Na nanosenie môžete použiť aj kanistrový striekač MC-Pump 1 alebo sudový striekač MC-Pump 2. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke k vybaveniu MC-Pump.

Pre dosiahnutie rovnomerného nanosenia pri striekaní dodržujte vzdialenosť medzi tryskou a povrchom betónu cca. 0,5 - 1 m.

Nátery, povrchové vrstvy a obklady

Emcoril Protect M lite vytvorí povlak dodatočného ošetrenia, ktorý zostáva zachovaný dlhší čas a odstrániť sa dá prípadne len pri uplatnení špeciálnych opatrení. Keď sa povrch ošetrený prostriedkom Emcoril Protect M lite následne bude upravovať nátermi, uzatváracími vrstvami, povrchovými vrstvami a pod., povlak odstráňte bez zvyšku. Na tento účel použite vysokotlakové čistenie studenou vodou alebo otryskávanie pevnými abrazívnymi prostriedkami.

Ďalšie upozornenia

Minimálna doba dodatočného ošetrenia betónu závisí od expozičnej triedy, povrchovej teploty a vývoja pevnosti betónu. Tieto údaje sú uvedené v DIN EN 13670/DIN 1045-3.

Emcoril Protect M lite však neposkytuje tepelnú ochranu (napr. pred vychladnutím, vysokými teplotami alebo pred extrémnymi zmenami teploty).



Technické vlastnosti Emcoril Protect M lite

Veličina	Jednotka	Hodnota**	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca. 0,99	
Miera uzavretia povrchu	%	cca. 60 cca. 85	pri 150 g/m ² podľa TL NBM-StB 09*** pri 250 g/m ² podľa TL NBM-StB 09
Spotreba	g/m ²	150 - 250	
Doba vysychania	hodiny	cca. 3	nelepí sa
Bod vzplanutia	°C	-	nevzťahuje sa
Hodnota pH	-	7	
Viskozita	s	11	kinematicky podľa DIN 53211- 4 mm
Podmienky spracovania	°C	≥ + 5 - ≤ + 25***	teplota vzduchu, podkladu a materiálu

Charakteristika výrobku Emcoril Protect M lite

Dozorovanie kvality výrobcom	DIN EN ISO 9001
Farba	mliečnobiela
Skupenstvo	tekuté
Dodávka	30 kg kanister 200 kg sud 1.000 kg kontajner (na požiadanie)
Skladovanie	Chráňte pred mrazom! V uzavretom originálnom balení v suchom prostredí možnosť skladovania 12 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	V záujme ochrany životného prostredia odstráňte obsah z obalov bez zvyšku!

* Akonáhle sa stratil vodnatý povlak a povrch betóny pôsobí matne vlhkým dojmom.

** Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

*** Pri povrchovej teplote/teplote vzduchu > + 25 °C treba povrch kropiť aj vodou. Pri silnom vetre ako aj pri expozičných triedach XD, XF, XS treba navyše povrch kropiť vodou už od teploty > + 15 °C. Prameň: Dodatočné ošetrovanie a ochrana mladého betónu, Technický list-cement, technika betónu 4/2014.

Bezpečnostné upozornenie

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách, kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: NBM: 10; trieda ohrozenia vody: WGK 1.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 04/18. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.