

Emcoril Protect M lite

Základní přípravek pro ošetřování nepojízdných betonových povrchů

Klíčové vlastnosti

- K okamžitému použití, vodná disperse parafínu
- Velmi dobrá úroveň ochrany při běžných okolních podmínkách
- Velmi dobrý bariérový efekt
- Umožnění optimálního průběhu hydratace povrchových vrstev betonu
- Minimalizace výskytu smršťovacích prasklin během zrání betonu
- Snížení rychlosti karbonatace
- Rychlé schnutí
- Bez rozpouštědel
- Vytvoření filmu na povrchu betonu
- Možnost aplikace nástřikem

Oblasti použití

- Ochrana proti odparu vody u běžných betonových konstrukcí jako základy, desky, stěny a sloupy
- Ochrana proti odparu vody pro vnitřní i vnější použití
- Pro okamžitou aplikaci na čerstvě odbedněný beton*

Pokyny k použití

Obecné

Emcoril Protect M lite je vyvinut pro teploty až do 25 °C a vytváří na povrchu ochranný film, čímž výrazně redukuje odpar vody nutné pro rozhodující fáze zrání betonu. Tento bariérový efekt zaručuje optimální průběh hydratace náchylných povrchových vrstev. Výsledkem je zlepšení mechanických vlastností a trvanlivosti betonu díky minimalizaci výskytu smršťovacích mikrotrhlin.

Metody aplikace

Emcoril Protect M lite je aplikovatelný nástřikem na matně vlhký, zhutněný a vyhlazený betonový povrch. Pro rovnoměrné krytí je nutné dodržovat doporučené specifikované množství. Emcoril Protect M lite je možné nanést pomocí MC-Spezialspritze nebo jiné standardní komerčně dostupné pumpy vybavené tryskou typu MESTO 1421 80-01 E. Rovněž je možné použít MC-Pump 1 nebo MC-Pump 2. Pro zaručení rovnoměrné vrstvy je doporučeno udržovat vzdálenost mezi tryskou a ošetřovaným povrchem v rozmezí ½ až 1 metru. Jakákoli viditelná voda musí být před aplikací Emcoril Protect M lite odstraněna z ošetřovaného povrchu.

Překrytí

Emcoril Protect M lite vytváří na povrchu vrstvu, která za běžných podmínek zůstává dlouhodoběji přítomná. Pokud nutno, lze přípravek odstranit pomocí speciálních prostředků. Povrch ošetřen Emcoril Protect M lite je možné překrýt následnými vrstvami (barvy, tmely, nátěry apod.) pouze po jeho předchozím kompletním odstranění. Tryskání studenou tlakovou vodou, případě s tuhými abrazivy, je v tomto případě vhodnou metodou.

Další informace

Minimální doba ošetřování betonu závisí na stupni vlhu prostředí, povrchové teplotě a vývoji pevnosti. Relevantní informace je možné dohledat v EN 13670 nebo DIN 1045-3.

Emcoril Protect M lite neposkytuje termální ochranu proti chladu/mrazu, vysokým teplotám nebo extrémním výkyvům teplot.

Technické vlastnosti Emcoril Protect M lite

Charakteristika	Jednotka	Hodnota**	Komentář
Hustota	kg/dm ³	cca. 0,99	
Koeficient propustnosti	%	cca. 60 cca. 85	Při množství 150 g/m ² Při množství 250 g/m ²
Spotřeba	g/m ²	150-250	
Viskozita	s	11	Podle DIN 53211 – 4 mm
Bod vzplanutí	°C	-	Neuvádí se
Doba schnutí	h	3	Bez lepení
Podmínky aplikace	°C	≥ + 5 - ≤ + 25***	Teplota vzduchu, podkladu a materiálu

Obecné vlastnosti Emcoril Protect M lite

Kontrola kvality	EN ISO 9001
Čistící prostředek pro zařízení	Voda
Barva	Mléčně bílá
Skupenství	Kapalina
Balení	30 kg kanistr 200 kg sud 1000 kg kontejner
Skladování	Skladujte v původním balení v suchém prostředí chráněném před mrazem. Trvanlivost 12 měsíců při splnění podmínek skladování.
Likvidace	Prosíme, abyste obaly v zájmu životního prostředí zcela vyprázdnili a odevzdali k příslušnému zpracování.

* Jakmile není na povrchu betonu viditelný vodní film a povrch se jeví matně vlhký.

** Všechny technické hodnoty byly získány za laboratorních podmínek + 20 °C a relativní vlhkosti 50 %.

*** Pro teplotu povrchu/vzduchu > +25 °C použijte Emcoril Protect M. V případě použití Emcoril Protect M lite dodatečně zvlhčete povrch vodou (mlžením). V případě silných větrů a pro stupně expozice XM, XD, XF a XS je dodatečně zvlhčení povrchu vodou nutné pro teploty > +15 °C.

Bezpečnostní pokyny

Prosíme berte v potaz bezpečnostní informace uvedené jak na obalu produktu, tak v bezpečnostním listu.

GISCODE: NBM 10; Třída ohrožení vody: 1

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním podmínkám. Naše data se vztahují k přijatým technickým předpisům, které je nutno dodržovat při aplikaci. Za tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich dodacích a prodejních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylná od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. V každém případě je nutné dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/2019. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném, vydání je toto vydání neplatné.

