

Emcoril Protect M

Přípravek pro ošetřování nepojízdných betonových povrchů

Klíčové vlastnosti

- K okamžitému použití, vodná disperse parafínu
- Výjimečně vysoká úroveň ochrany při běžných okolních podmínkách a za zvýšených teplot
- Velmi silný bariérový efekt přesahující 85 %
- 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
- Certifikace dle TL NBM-StB 09, Typ BM

Oblasti použití

- Ošetřování čerstvě uloženého betonu dle německého standardu TL NBM-StB 09, Typ BM
- Ochrana proti odparu vody u běžných betonových konstrukcí jako základy, desky, stěny a sloupy
- Ochrana proti odparu vody pro nepojízdné povrchy bez protismykových požadavků
- Pro vnitřní i vnější použití
- Pro aplikaci na čerstvý až matně vlhký beton*

Pokyny k použití

Obecné

Emcoril Protect M vytváří na povrchu betonu ochranný film, který výrazně zabraňuje odpařování vody během rozhodujících fází zrání betonu. Výjimečně silný bariérový efekt zajišťuje optimální průběh hydratace ve vrstvách blízkých povrchu. Výsledkem je zlepšení vývoje pevnosti betonu a prodloužení životnosti konstrukce díky minimalizaci výskytu smršťovacích trhlin.

Metody aplikace

Emcoril Protect M je doporučeno aplikovat nástřikem na matně vlhký, kompletně zhutněný a vyhlazený povrch pro zaručení rovnoměrné vrstvy. Emcoril Protect M je možné aplikovat 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. Před aplikací je nutné z ošetřovaného povrchu odstranit jakoukoli viditelnou vodu.

Překrytí

Podle TL NBM-StB 09 vytváří prostředky pro ošetřování betonu typu BM na povrchu betonu film, který zůstává přítomný dlouhodoběji a lze odstranit, v případě potřeby, speciálními prostředky. Pokud má být povrch ošetřený Emcoril Protect M následně překryt barvou, tmelem, nátěrem apod., musí být film nejprve kompletně odstraněn. K tomuto účelu lze použít tryskání studenou tlakovou vodou (případně s přísadkou abraziva).

Dodatečné informace

Minimální doba ošetřování betonu závisí na stupni vlivu 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

Charakteristika	Jednotka	Hodnota**	Komentář
Hustota	kg/dm ³	cca. 0,98	
Koeficient propustnosti	%	cca. 86	Podle TL NBM-StB 09
Spotřeba	g/m ²	150-200	
Viskozita	s	11	Podle DIN 53211 – 4 mm
Doba schnutí	h	cca. 4,5	Bez lepení
Podmínky aplikace	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	Teplota vzduchu, podkladu a materiálu

Obecné vlastnosti Emcoril Protect M

Kontrola kvality	EN ISO 9001
Monitorování třetí stranou	MPA Karlsruhe
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 %.

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 odchylující se 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.

