

Emcoril Compact pro

Přípravek k přechodnému ošetřování betonu pro průmyslové podlahy

Klíčové vlastnosti

- K okamžitému použití, vodná disperse syntetické pryskyřice
- Dočasná ochrana proti odparu záměsové vody
- Zlepšení vyhladitelnosti betonu
- Zaručení optimálního průběhu hydratace povrchové vrstvy betonu
- Minimalizace výskytu smršťovacích prasklin (podle EN 13670 / DIN 1045-3)
- Zvýšení tahové pevnosti povrchové vrstvy – zvýšení jakosti povrchu
- Zvýšení retence vody v betonu
- Bez rozpouštědel
- Možnost aplikace nástřikem

Oblasti použití

- Dočasná ochrana proti odparu vody pro přechodné ošetřování betonových podlah
- Přípravek zlepšující vyhladitelnost podlahového betonu
- Pro zhotovení průmyslových podlah s tvrzeným povrchem typu MC-Top B
- Aplikace na čerstvý nebo „matně vlhký“ beton

Pokyny k použití

Obecné

Pro splnění požadavků norem EN 13670 a DIN 1045-3 musí být povrch betonových průmyslových podlah okamžitě po zhutnění a vyhlazení ošetřen. Běžně je však povrch do jisté míry chráněn vrstvou segregované záměsové vody. Emcoril Compact pro je doporučeno používat jen v případě, pokud hrozí vyschnutí povrchu.*

Emcoril Compact pro výrazně snižuje množství vody, opažené během čekání a úprav po pokládce a zhutnění betonu a současně umožňuje dosažení hladšího povrchu. Výsledkem je zvýšená mechanická i pohledová jakost.

Metody aplikace

Emcoril Compact pro je doporučeno aplikovat na čerstvý beton ihned po uložení a zhutnění. Aplikované množství je nutné specifikovat. Ideální metodou aplikace je stříkání za použití MC-Spezialspritze nebo standardní komerční tlakové pumpy. Stříkání by mělo být provedeno pomocí ploché proudové trysky typu MESTO 1423, 90-04E. Pro zaručení rovnoměrné vrstvy by vzdálenost mezi tryskou a betonovým povrchem měla být v rozmezí ½ až 1 metru.

Emcoril Compact pro by měl být používán pouze v ochraně proti odparu vody v intervalu mezi uložení a zhutněním a následnými úpravami pomocí rotační hladíčky. U okamžiku, kdy je beton pochůzný, lze Emcoril Compact pro zapracovat do povrchu. Po ukončení hladících prací je doporučeno použít Emcoril Compact top jako finální ošetření pro zamezení odparu vody během zrání betonu. Jeho silnější bariérový efekt zaručuje optimální podmínky pro hydrataci cementu v povrchových vrstvách. Výsledkem je poté vysoce jakostní povrch s minimalizovanou pravděpodobností výskytu smršťovacích trhlin.

Doplňkové informace

Předběžné zkoušky ke kontrole vhodnosti však budou vyžadovány k zajištění vhodnosti takových postupů a také při zvažování použití tvrzeného povrchu.

Technické vlastnosti Emcoril Compact pro

Charakteristika	Jednotka	Hodnota**	Komentář
Hustota	kg/dm ³	cca. 1,01	
Spotřeba	g/m ²	150-200	
Bod vzplanutí	°C	-	Neuvádí se
Hodnota pH	-	7	
Podmínky aplikace	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	Teplota vzduchu, podkladu a materiálu

Obecné vlastnosti Emcoril Compact pro

Kontrola kvality	EN ISO 9001
Čistící prostředek pro zařízení	Voda okamžitě po použití
Barva	Mírně modrý nádech
Skupenství	Kapalina
Balení	25 kg kanistr 200 kg sud 1000 kg kontejner (na vyžádání)
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.

* Pokud beton vykazuje vyšší množství vody na povrchu (vrstva vody s minimálním odparem), nedoporučuje se používat přechodné ošetřování. V případě akumulace vody (povrchové krvácení) tuhne horní mokrá vrstva betonu pomaleji. To je způsobeno vyšším obsahem vody a přísad. Podobná situace může nastat při použití umělohmotných fólií na povrch betonu.

** 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 odchylovající 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.

