

Emcoril Protect H

Přípravek k ošetřování čerstvě odbedněného povrchu betonových konstrukcí

Klíčové vlastnosti

- K okamžitému použití, vodná polymerní disperze
- Vysoká úroveň ochrany proti odparu vody
- Silný bariérový efekt
- Zaručení optimálního průběhu hydratace povrchových vrstev betonu
- Minimalizace výskytu smršťovacích prasklin během zrání betonu
- Snížení rychlosti karbonatace
- Možnost překrytí standardními komerčně dostupnými jedno-komponentními nátěry
- Rychlé schnutí
- Odolnost proti alkáliím
- Bez rozpouštědel
- Vytvoření filmu na povrchu betonu
- Odolnost vůči povětrnosti
- Možnost aplikace nástřikem nebo nátěrem (štetcem i válečkem)
- Certifikace podle TL NBM-StB 09, Type BE

Oblasti použití

- Ošetřování čerstvě odbedněného betonu podle německého předpisu TL NBM-StB 09, Type BE
- Ošetřování běžných betonových konstrukcí – desky, sloupy, stěny a podobně
- Ošetřování povrchů neurčených k pojezdu vozidel a bez požadavků na protismykové vlastnosti
- Pro okamžitou aplikaci na čerstvě odbedněný beton

Pokyny k použití

Obecné

Emcoril Protect H vytváří ochranný film na povrchu čerstvě odbedněného betonu, čímž efektivně zabraňuje odparu vody během kritického období tvrdnutí. Silný bariérový efekt Emcoril Protect H zajišťuje optimální průběh hydratace povrchových vrstev konstrukce. Výsledkem je vysoká mechanická odolnost a minimalizace výskytu smršťovacích trhlin.

Povrch ošetřený Emcoril Protect H může být překryt jedno- nebo dvou-komponentními polymerními disperzními nátěry typu MC-Color. Reaktivní pryskyřičné systémy na bázi epoxidu nebo polyuretanu nemusí být kompatibilní s povrchy ošetřenými Emcoril Protect H. Před aplikací takových systému je nutné provést předběžné zkoušky.

Naproti tomu běžné nátěrové systémy a omítky mohou být aplikovány bez nutnosti odstranění Emcoril Protect H. V případě stříkaných omítek je však nutné použít vhodný polymerní adhezní můstek typu Murafan 39.

Metody aplikace

Emcoril Protect H je aplikovatelný na povrch čerstvě odbedněného betonu. Pro aplikaci nástřikem je doporučeno použít MC-Spezialspritze nebo jinou standardní komerčně dostupnou tlakovou pumpu vybavnou plochou tryskou typu MESTO 1421 80-01 E. Pro aplikaci nátěrem je doporučeno používat štětce a válečky s krátkým vlasem.

Pro zaručení rovnoměrné aplikace udržujte vzdálenost mezi tryskou a povrchem betonu v rozmezí ½ až 1 metru.

Dodatečné informace

Minimální doba ošetřování betonu závisí na stupni vlivu prostředí, povrchové teplotě a pevnostní třídě betonu. Relevantní informace je možné dohledat v EN 13670 nebo DIN 1045-3. Emcoril Protect H neposkytuje ochranu vůči extrémní povětrnosti (mráz, extrémní horko nebo prudké výkyvy teplot).

Technické vlastnosti Emcoril Protect H

Charakteristika	Jednotka	Hodnota*	Komentář
Hustota	kg/dm ³	cca. 1,00	
Koeficient propustnosti	%	cca. 20	Podle TL NBM-StB 09
Spotřeba	g/m ²	150-200	
Viskozita	s	13	Podle DIN 53211 – 4 mm
Hodnota pH	-	8-9	
Bod vzplanutí	°C	-	Neuvádí se
Doba schnutí	H	4,5	Bez lepení
Podmínky aplikace	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	Teplota vzduchu, podkladu a materiálu

Obecné vlastnosti Emcoril Protect H

Kontrola kvality	EN ISO 9001
Čistící prostředek pro zařízení	Voda okamžitě po použití
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.

* 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.

