

# Emcoril Protect H

Ošetřovací prostředek pro zamezení odparu vody po odformování (odbědnění) v běžných betonových konstrukcích.



## VLASTNOSTI PRODUKTU

- Připravená vodná polymerní disperze k přímému použití
- Vysoký stupeň ochrany proti odparu vody, výrazný bariérový účinek
- Umožňuje optimální průběh hydratace cementu v povrchové vrstvě betonu
- Minimalizuje vznik trhlin z raného smršťování
- Snižuje rychlost karbonatace betonu
- Přetíratelný běžně dostupnými jednosložkovými nátěrovými hmotami
- Nízké emise dle požadavků AgBB
- Rychlé vysychání
- Odolnost vůči alkalickému prostředí
- Bez obsahu organických rozpouštědel
- Tvoří souvislý film (membránu)
- Odolný vůči povětrnostním vlivům (nestárne vlivem počasí)
- Aplikovatelný nástřikem, válečkem nebo štětcem
- Certifikováno dle TL NBM-StB 09, typ BE

## OBLASTI POUŽITÍ

- Ošetřování čerstvě odformovaného betonu podle německé směrnice TL NBM-StB 09, typ BE
- Ošetřování betonu pro běžné betonové konstrukce, např. betonové desky, stěny a sloupy
- Ošetřování betonu pro plochy bez dopravního zatížení a bez požadavku na protiskluznost povrchu
- Určeno k okamžité aplikaci na čerstvě odformovaný beton

## POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

**Obecně:** Emcoril Protect H vytváří na povrchu čerstvě odformovaného betonu ochranný film, který výrazně omezuje odpar vody během rozhodující fáze tvrdnutí. Jeho silný bariérový účinek zajišťuje optimální průběh hydratace v povrchové vrstvě betonu. Výsledkem je dosažení příznivého vývoje pevnosti a minimalizace vzniku trhlin z raného smršťování.

Povrchy ošetřené přípravkem Emcoril Protect H lze přetírat jednosložkovými i dvousložkovými nátěrovými systémy na bázi polymerních disperzí (např. MC-Color). Reaktivní pryskyřičné systémy, jako jsou epoxidové nebo polyuretanové pryskyřice, však zpravidla nejsou pro přímé přetření vhodné, a proto je nutné před jejich aplikací provést zkoušky pro konkrétní podmínky použití.

Naopak běžné nátěrové systémy a omítky lze na ošetřený povrch aplikovat bez nutnosti odstranění přípravku Emcoril Protect H. V případě omítání je však nutné použít adhezni můstek na bázi polymerní disperze (např. Murafan 39), aplikovaný nástřikem.

**Způsob aplikace:** Emcoril Protect H se aplikuje bezprostředně na povrch čerstvě odformovaného betonu. Pro aplikaci nástřikem jsou zvláště vhodné speciální postřikovače MC nebo běžné tlakové postřikovače (včetně zahradních postřikovačů) vybavené plochými tryskami (např. MESTO 1421, tryska 80-01 E). Pro aplikaci válečkem nebo štětcem se používají válečky s krátkým vlasem nebo štětce s krátkými štětinami. Pro zajištění rovnoměrného nástřiku by vzdálenost trysky od povrchu betonu měla být přibližně 0,5–1,0 m.

**Další informace:** Minimální doba ošetřování betonu závisí na třídě prostředí, teplotě povrchu a průběhu nárůstu pevnosti. Příslušné požadavky lze stanovit podle EN 13670 / DIN 1045-3. Emcoril Protect H však neposkytuje tepelnou ochranu (např. proti ochlazení, vysokým teplotám ani extrémním změnám teplot).

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1	
Viskozita	sekundy	13	kinematicky podle DIN 53211
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Doba prosychání	hodiny	4,5	nelepí se
Bod vzplanutí	°C		
Koeficient uzavření		cca 20	TL NBM-StB 09
Hodnota pH		cca 8,5	

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Interní dohled	ČSN EN ISO 9001
Čistící prostředek	po použití ihned očistěte vodou
Barva	mléčně-bílá
Forma	tekutá
Balení	30 kg kanystr / 200 kg sud / 1000 kg kontejner
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního listu "Vracení prázdných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

### Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: NBM10

**Poznámka:** Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2600032437]