

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Vodnatá disperzia na báze parafínu, pripravená na okamžité použitie
- Extrémne vysoký stupeň ochrany proti odparovaniu, najmä pri vysokých letných teplotách
- Silný uzatvárací účinok
- Umožňuje optimálny priebeh hydratácie v povrchovej vrstve betónu
- Minimalizuje vznik trhlín spôsobených predčasným zmrašťovaním
- Spomaľuje proces karbonatácie
- Rýchle vysychanie
- Neobsahuje rozpúšťadlá
- Vytvorí tenký povlak na povrchu
- Nanáša sa striekaním
- Certifikát podľa TL NBM StB 09, typ BM

## OBLASTI POUŽITIA

- Dodatočné ošetrenie čerstvo vyrobeného betónu podľa TL NBM StB , Typ BM
- Ochrana proti odparovaniu pri stavaní všeobecne s betónom napr. betónové panely, steny základy, podpery
- Ochrana proti odparovaniu nepojazdných konštrukčných prvkov bez požiadaviek na protišmykové parametre betónu
- Ochrana proti odparovaniu na betón v interiéri a v exteriéri
- Nanáša sa na čerstvý matne vlhký betón

## POKYNY KU SPRACOVANIU

### Všeobecne:

Emcoril Protect M vytvorí na povrchu čerstvo oddebneného betónu ochranný povlak, ktorý bráni odparovaniu vody v rozhodujúcej fáze vytvrdzovania. Silný uzatvárací účinok je zárukou optimálneho priebehu hydratácie v povrchovej vrstve betónu. Výsledkom je dobrý vývoj pevnosti a vznik trhlín spôsobených predčasným zmrašťovaním sa obmedzí na minimum. Pred aplikáciou odstráňte z povrchu mláky a kaluže.

### Spracovanie:

Emcoril Protect M rovnomerne nastriekajte na matne vlhký, zhutnený a postieraný povrch betónu. Dbajte na dodržanie použitia stanoveného množstva.

Na nanášanie Emcoril Protect M použite postrekovač MC-Spezialspritze alebo tlakové striekacie zariadenia bežne v predaji (aj postrekovače na stromy), ktoré sú vybavené tryskou s plochým lúčom (napr. ME-STO 1421 tryska s plochým lúčom 80-01 E). Na nanosenie môžete použiť aj kanistrový striekač MC-Pump 1 alebo sudový striekač MC-Pump 2. Postupujte podľa pokynov uvedených v príručke k vybaveniu MC-Pump. Pre dosiahnutie rovnomerného nanosenia pri striekaní dodržujte vzdialenosť medzi tryskou a povrchom betónu cca. 0,5 - 1 m.

### Nátery, povrchové vrstvy a obklady:

Podľa TL NBM-StB 09 vytvoria prostriedky na dodatočné ošetrenie betónu povlak, ktorý zostáva zachovaný dlhší čas a odstrániť sa dá len pri uplatnení špeciálnych opatrení. Keď sa povrch ošetrený prostriedkom Emcoril Protect M bude následne upravovať nátermi, uzatváracími vrstvami, povrchovými vrstvami a pod., povlak odstráňte bez zvyšku. Na tento účel použite vysokotlakové čistenie studenou vodou alebo pevným abrazívnymi prostriedkami.

### Ďalšie upozornenia:

Minimálna doba dodatočného ošetrenia betónu závisí od expozičnej triedy, povrchovej teploty a vývoja pevnosti betónu. Tieto údaje sú uvedené v DIN EN 13670/DIN 1045-3.

Emcoril Protect M však neposkytuje tepelnú ochranu (napr. pred vychladnutím, alebo pred extrémnymi zmenami teploty).

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0,98	
Viskozita	sekundy	11	kinematicky podľa DIN 53211
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 40 ≥ 5 ≤ 25	teplota vzduchu a podkladu teplota materiálu (chráňte pred slnkom)
Spotreba	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Doba vysychania	hodiny	4,5	nelepivé
Strata vody	kg/m <sup>2</sup>	0,54	ASTM C 309
Koeficient uzavretia povrchu	%	ca. 87	TL NBM-StB 09 RVS 11.06.42
24 h		98	
72 h		97	
7 d		95	

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

Dozorovanie kvality výrobcom	EN ISO 9001
Dozorovanie cudzou inštitúciou	Institut für Massivbau und Baustofftechnologie Universität Karlsruhe (TH) IČO: 0754
Prostriedok na čistenie nástrojov	voda
Farebný odtieň	mliečno-biely
Skupenstvo	tekutý
Forma dodávky	30 kg kanister, 200 kg sud, 1.000 kg kontajner (na požiadanie)
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdňte. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“.

### Bezpečnostné upozornenia

Prosím berte na vedomie varovanie pred nebezpečenstvom a bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a v kartách bezpečnostných údajov. GISCODE: NBM10

**Poznámka** Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400020978]