

# MC-ochranný nátěr 702

Ochranný nátěr pro ošetření čerstvého betonu připravený k okamžitému použití

## Vlastnosti produktu

- pojivo na bázi směsného polymeru
- obsahuje rozpouštědla, pigmentovaný
- ochrana proti rychlé ztrátě vody
- mnohostranná chemická odolnost
- velmi dobrá přilnavost na mírně vlhké podklady
- otevřený difúzi vodních par a zpomalující účinky karbonatace
- zpracovatelný válečkováním, natíráním nebo airless-stříkáním
- pod nezávislou kontrolou technické univerzity v Dortmundu, oddělení výzkumu stavebních materiálů
- certifikován dle ČSN EN 1504-2

## Oblasti použití

- povrchová ochrana a ošetření čerstvého betonu nepochozích a nepojížděných betonových ploch ve venkovním prostředí, zejména pro objekty prováděné pomocí posuvného nebo taženého bednění (např. betonové komíny, telekomunikační věže, betonová síla)
- ochrana betonových objektů proti agresivním atmosférickým vlivům, především proti účinkům CO<sub>2</sub> (karbonatace)
- standardní systém: 2 x MC-ochranný nátěr 702
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, inhalace periodická, zpracování
- certifikován dle ČSN EN 1504-2, princip č. 1,2 a 8; metoda 1.3, 2.2 a 8.2

## Pokyny pro zpracování

### Příprava podkladu

Betonový podklad musí být dostatečně únosný, čistý, musí být zbaven všech separačně působících látek, např. oleje, mastnoty, a volných částic. Podklad nesmí být viditelně vlhký. Při vícenásobném nanášení nesmí překrývaná vrstva vykazovat kondenzační vlhkost.

Čerstvě odbedněné plochy (posuvné bednění) je nutno zarajbovat a odstranit přebytky cementu. Čerstvě odbedněné plochy (tažené bednění) je nutno očistit od uvolněných částic, přebytků cementu a cizorodých částic. Větší nerovnosti a lunkry je nutno důkladně uzavřít.

### Zpracování

MC-ochranný nátěr 702 je určen k okamžitému použití a před nanášením se pouze obsah nádoby důkladně promíchá. Zpracování se provádí válečkováním, natíráním nebo airless-stříkáním.

### Obecné pokyny

Při barevném ztvárnění povrchů je třeba ale zohlednit, že na tento systém nelze klást vysoké estetické požadavky na barevnost jako u jiných opticky kvalitních ochranných systémů. Na související plochy je nutné nanášet materiál jedné výrobní šarže.

Vytvoření určitého barevného odstínu na objektu je závislé na řadě faktorů jako osvětlení, úhel pohledu, okolí a stav podkladu (hladký/drsný, nasákavý/nepropustný). Celkové posouzení barevného působení je proto často subjektivní. Volba barvy podle malého vzorku je velmi těžká. Pro určení barevného odstínu doporučujeme proto provést zkušební plochu většího rozsahu.

Pro zvláštní požadavky na barevné provedení je možná finální úprava vrstvou materiálu MC-Color Flair. Vyžádejte si v tomto případě naše technické poradenství.

## Technické hodnoty MC-ochranný nátěr 702

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	1,47	702
Suchý na dotek	hodina	cca 2	
Přetíratelnost	hodina	cca 2 – 4	
Difúzní odpor vůči CO <sub>2</sub>	m	> 300	při tloušťce suché vrstvy 180 µm
Spotřeba**	g/m <sup>2</sup>	2 x cca 300	702
Odolnost vůči dešti	hodina	cca 8	
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota podkladu, materiálu a vzduchu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem

## Poznámky k produktu MC-ochranný nátěr 702

Balení	30 kg kanystr	MC-ochranný nátěr 702
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu (< 20 °C) minimálně 1 rok.	
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.	
EU-nařízení 2004/42 (směrnice Decopaint)	RL2004/42/EG AII/j (600/500 g/l) max. 504 g/l VOC	

\* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

\*\* Spotřeby jsou závislé na těsnosti, savosti a druhu podkladu. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme provést zkušební plochy.

### Bezpečnostní upozornění

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 11/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.