

# MasterTop CC 701

## Prostriedok na vytvrdzovanie, utesnenie a ochranu betónu proti prachu

### POPIS VÝROBKU

MasterTop CC 701 je vo vode rozpustný, anorganický prostriedok na silikátovej báze na vytvrdzovanie, utesnenie a ochranu proti prachu. Používa sa na čerstvo položený a vyhladený betón a pri renováciách starého betónu.

### OBLASTI POUŽITIA

- V interiéroch a exteriéroch.
- Betónové podlahy a dlažby.
- Vytvrdzovanie čerstvého betónu.
- Renovácie starého betónu.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Chráni podlahy počas výstavby.
- Jednoducho sa aplikuje a rýchlo schne, čo umožňuje rýchly postup prác.
- Na báze vody; bez VOC, jednoduché čistenie.
- Pomáha pri vytvrdzovaní betónu; minimalizuje trhliny vplyvom zmršťovania a zlepšuje vývoj pevnosti.
- Spevňuje betón, aby odolal stredne ťažkému zaťaženiu dopravou.
- Zlepšuje odolnosť proti oteru a opotrebovaniu.

### PRÍPRAVA PODKLADU

#### Nový betón

Čerstvo vyhladené betónové povrchy nevyžadujú prípravu povrchu, ak sa MasterTop CC 701 nanáša bezprostredne po finálnom vyhladení namiesto živice alebo akrylového vytvrdzovacieho prostriedku. Z plôch, z ktorých boli nedávno odstránené debnenia sa musia odstrániť všetky zvyšky oddeňovacieho oleja alebo odformovacieho prostriedku.

#### Existujúci betón (vytvrdený 28 dní alebo dlhšie)

Odstráňte všetok prach a nečistoty a uistite sa, že povrch je úplne suchý. Povrch musí byť zbavený všetkých nečistôt, aby MasterTop CC 701 mohol preniknúť do pórov betónu. Ak sa na odstránenie povrchových náterov použije kyselina, musí sa pred použitím MasterTop CC 701 neutralizovať a povrch prepláchnuť vodou a nechať úplne vyschnúť. Pre overenie účinnosti a finálneho vzhľadu povrchu aplikujte MasterTop CC 701 na skúšobnú plochu.

### APLIKÁCIA

Aby sa dosiahol maximálny účinok, musí MasterTop CC701 úplne saturovať betón. Naneste dostatočné množstvo produktu na saturáciu betónu bez tvorby kaluží.

Po konečnom vyhladení, akonáhle sa všetka voda z povrchu odparí a betón je pochôdzny, naneste MasterTop CC 701 pomocou nízkotlakového striekacieho zariadenia. Celý povrch udržiajte vlhký s MasterTop CC 701 počas 30 minút striekaním alebo roztieraním prebytočného materiálu z mokrych miest na suché miesta. Keď MasterTop CC 701 začína prenikať do povrchu, jemne oroste povrch vodou, aby ste podporili penetráciu. Keď povrch začne schnúť druhýkrát, prepláchnite ho vodou a pomocou stierky alebo metly premiestnite prebytočný materiál alebo nečistoty, ktoré sa mohli dostať na povrch. Na zlepšenie lesku nasledujúci deň vysušte neabrazívnym padom.

Existujúci betón (vytvrdený 28 dní alebo dlhšie)

Saturujte povrch pomocou neriedeného MasterTop CC 701. Po 30 - 40 minútach, keď bola väčšina MasterTop CC 701 absorbovaná do povrchu, pozametajte alebo stierkou rozotrite prebytočný materiál z priehlbín na suché miesta, ktoré ho môžu absorbovať alebo ho z povrchu úplne odstráňte. Opláchnite podlahu čistou vodou. Prípadne na zapracovanie MasterTop CC do plne vytvrdeného betónu použite stroj na leštenie podláh s neabrazívnym padom.

### DOBA SCHNUTIA

MasterTop CC701 preniká do povrchu v priebehu cca 30 - 60 minút po aplikácii, v závislosti od teploty, vlhkosti a pracovných podmienok. Následná aplikácia sa môže uskutočniť až po dôkladnej penetrácii predchádzajúcej. Podlaha ošetrovaná s MasterTop CC 701 musí byť pred sprevádzkovaním úplne suchá. Pred vystavením silnej premávke nechajte vyschnúť 24 hodín.

### ÚDRŽBA

Odporúča sa bežné zametanie a umývanie podláh s MasterTop CLN 50. Odstráňte všetky abrazívne častice a čo najskôr utrite korozívne rozliate tekutiny.

# MasterTop CC 701

## Prostriedok na vytvrdzovanie, utesnenie a ochranu betónu proti prachu

### DOSIAHNUTIE NAJLEPŠÍCH VÝSLEDKOV

- Pri aplikáciách v exteriéroch môže rýchle vyschnutie výrazne znížiť účinnosť MasterTop CC 701 ako vytvrdzovacieho prostriedku. Prispôbiť rýchlosť vytvrdzovania je zodpovednosťou užívateľa.
- Ak MasterTop CC 701 zamrzne, zahrejte ho a premiešajte, kým nie je homogénny. Ak separácia pretrváva, produkt zlikvidujte.
- Pred aplikáciou MasterTop CC 701 zatmelte škáry; ak to nie je možné, vyskúšajte vopred príľnavosť.
- Pri následných náteroch vykonajte správnu prípravu povrchu a poraďte sa s výrobcom náteru.
- Najlepšie výsledky sa dosiahnu pri aplikácii striekaním.
- Vyleštenie za sucha 24 hodín po aplikácii vylepší lesk podlahy.
- Konečný vzhľad MasterTop CC701 závisí od spôsobu aplikácie a pórovitosti betónu. Biele zvyšky znamenajú príliš silnú zmes alebo že povrch dosiahol maximálnu tvrdosť. Aplikácia by sa mala zastaviť a povrch prepláchnuť čistou horúcou vodou, vydrhnúť tvrdou kefou a nechať zaschnúť. V prípade ďalších aplikácií môže byť potrebné produkt zriediť, aby sa zabránilo bielu sfarbeniu.
- Aplikácie na betón obsahujúci puzolánové prísady budú vyžadovať väčšie množstvo MasterTop CC 701. zabráňte kontaktu MasterTop CC 701 so sklom, tkaninami, kovom alebo natretým povrchom. Znečistené povrchy okamžite utrite čistou mokrou handrou a následne utrite dosucha druhou čistou handrou.
- Pred použitím lepidiel na MasterTop CC 701 je potrebná čakacia doba minimálne 7 dní.
- Jedna aplikácia MasterTop CC 701 je zvyčajne postačujúca. Opakované aplikácie zaisťujú úplné zhutnenie betónového povrchu.
- Iba na profesionálne použitie; nie na predaj alebo používanie širokou verejnosťou.
- Uistite sa, že máte najaktuálnejšie verzie technického listu a karty bezpečnostných údajov.
- Za správnu aplikáciu zodpovedá používateľ.

### SPOTREBA

0,20 – 0,27 l/m<sup>2</sup>

Spotreba závisí od spôsobu aplikácie a pórovitosti a stavu povrchu betónu.

### ČISTENIE

Ihneď po použití očistite všetky nástroje a náradie vodou. Striekacie zariadenie dôkladne prepláchnite. Nespotrebovaný materiál zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

### BALENIE

MasterTop CC 701 sa dodáva v 25 kg pracovných baleniach a 275 kg sudoch.

### SKLADOVANIE

Skladovať v originálnych baleniach, v suchu, pri teplotách +15 °C až +25 °C. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Chrániť pred mrazom. Skladovateľnosť výrobku pri vyššie uvedených podmienkach, je uvedená na etikete výrobku.

### BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop CC 701 je fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/ bezpečnostné opatrenia:

Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhnite sa inhalácii výparov.

Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Je nutné dodržiavať platné národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

### TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



# MasterTop CC 701

Prostriedok na vytvrdzovanie, utesnenie a ochranu betónu proti prachu

TECHNICKÉ ÚDAJE*	
Obsah VOC	0 g/l
Pevnosť v tlaku ASTM C 109	
Neošetrený	34,5 MPa
Ošetrený s MasterTop CC 701	41,4 MPa
Odolnosť proti oteru: Taber CS-17 kotúč, 1000 g, 1000 otáčok	
Neošetrený	8 g (100 %)
Ošetrený s MasterTop CC 701: o 20 % vyššia odolnosť proti oteru	6 g (78 %)
Schopnosť zadržať vlhkosť: úbytok v g ASTM C156	
Neošetrený	90 g
Ošetrený s MasterTop CC 701: o 30 % vyššia schopnosť zadržania vlhkosti	63 g

\* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií. Aplikácia na čerstvú maltu. Odolnosť proti oteru meraná po 7 dňoch, pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Uvedené sú priemerné hodnoty získané v laboratórnych podmienkach. Skutočné hodnoty sa môžu mierne odlišovať.

Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

**Technicko-poradenský servis:**

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj  
0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj  
0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj  
0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj  
0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91  
+421 918 888 918  
E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).

Vydané: Február 2021

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**