

# MasterTop 450PG

## Čerpatelný / tekutý predmiešaný podlahový poter s obsahom korundu

### POPIS VÝROBKU

MasterTop 450PG je už predmiešaný, čerpatelný, tekutý materiál s obsahom korundu, pripravený na použitie, na vysokopevnostné podlahové vrchné vrstvy s vysokým zaťažením v interiéroch aj exteriéroch.

MasterTop 450PG je vhodný na vyrovnávanie drsných a nerovných betónových podláh v hrúbke vrstvy 8 – 50 mm. Optimálna hrúbka vrstvy: 10 – 30 mm.

MasterTop 450PG je vyrobený z portlandského cementu odolného proti sulfátom, vystužený PAN (polyakrylonitrilovými) vláknami a minerálnym kamenivom s vysokou tvrdosťou zmiešaným s korundom. Produkt je možné aplikovať na čerstvý aj vytvrdnutý betón.

MasterTop 450PG má nízky obsah chrómanov (Cr-VI) ≤ 2 ppm na hmotnosť cementu.

### VLASTNOSTI PRODUKTU

MasterTop 450PG je:

- Ekonomická vrchná vrstva na báze cementu a korundu pripravená na použitie, ktorá vytvrdzuje bez krvácania pri akejkoľvek konzistencii: od tekutej až po zavlhnutú zmes.
- Použitie vysokovýkonného čerpadla (vretenové čerpadlo) umožňuje čerpanie bez segregácie.
- Malta, ktorá si zachováva dobrú spracovateľnosť počas doby min. 30 minút pri 15 až 25 °C.
- Odolný proti rozpúšťadlám, minerálnym olejom, benzínu a alkalickému prostrediu.
- Odolný proti posypovým soliam.
- K dispozícii v prírodnej farbe (farby na vyžiadanie).
- Jednoducho sa aplikuje a čistí.
- Nehrozí nebezpečenstvo vzniku statického náboja.
- Vysoká odolnosť proti oteru (4-krát viac než pri bežnej betónovej podlahe).
- Vhodný pre mokré plochy.
- Odolný proti hrdzi.
- Reprofilácia horizontálnych povrchov priemyselných podláh v interiéroch a exteriéroch, atď.

### ROZSAH POUŽITIA

Podlahy s vysokým stupňom opotrebovania:

- pracovné podlahy a garáže
- montážne haly v automobilovom priemysle

- skladové priestory a komunikácie v oceliarskom priemysle.
- hangáre
- skladové priestory s veľkým zaťažením
- tlačiarne
- suché a mokré prevádzky v papierňach
- Na použitie pre triedy expozície XC4, XF4, XD3, XA3 podľa EN 206-1.

### POZNÁMKY





Vývoj pevnosti MasterTop 450PG

Pevnosť vrchnej vrstvy závisí od:

- množstva zámesovej vody
- teploty podkladu
- vytvrdzovacieho cyklu
- veku vytvrdnutej malty
- teploty a vlhkosti okolitého prostredia
- Teplota materiálu, vody a okolia by mala byť v rozsahu +5 °C až +25 °C.
- Nepoužívajte vodu v takom množstve alebo s takou teplotou, ktorá vytvorí konzistenciu viac než tečúcu alebo spôsobí krvácanie alebo segregáciu malty.
- Neaplikuje na betón, ktorý obsahuje viac než 3 % obsiahnutého vzduchu.




### APLIKÁCIA

#### Aplikácia na pôvodný betón

-  Aplikácia spojovacieho mostíka
-  Premiešanie produktu
-  Nanesenie (liatie / čerpanie) materiálu (čerstvý do čerstvého na spojovací mostík) a vyrovnávanie materiálu (viď. Poznámka)
-  Zahľadzenie MasterTop 450PG s následným prvým a druhým/konečným dohladením/vyleštením

# MasterTop 450PG

Čerpatel'ný / tekutý predmiešaný podlahový poter s obsahom korundu

- 5  Ošetrovanie
- 6  Prerezanie škár
- 7  Aplikácia tesniacej hmoty do škár

## Aplikácia na čerstvý betón

- 1  Zahľadzenie betónu

Kroky 2 až 7 sú rovnaké ako pri aplikácii na pôvodný betón.

### Poznámka:

Pomocou tvrdej kefy naneste spojovací mostík MasterTop 450PG priamo na podklad. Podklad by mal byť vlhký, ale bez kaluží. Spojovací mostík dôkladne vtierajte do podkladu. Nenechajte spojovací mostík zaschnúť.

Alternatívne je možné použiť spojovací mostík MasterTop 500. Poradte sa s naším odborným-technickým zástupcom.

**Podrobnejšie informácie o postupe pri aplikácii sú uvedené v Aplikáčnom manuáli.**

## **SPOTREBA**

Po zmiešaní 25 kg MasterTop 450PG s 3,1 (2,7 – 3,3) litra vody sa získa cca 12,5 l malty (0,0125 m<sup>3</sup>)

## **BALENIE A SKLADOVANIE**

MasterTop 450PG je balený v 25 kg vreciach odolných proti vlhkosti a veľkých vreciach. Nepoužívajte produkt, ak je vrece poškodené.

Skladujte v suchu a chlade, chráňte pred mrazom. MasterTop 450PG je možné skladovať v neporušených uzatvorených originálnych baleniach počas doby 12 mesiacov od dátumu výroby.

## **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

MasterTop 450PG obsahuje cement, ktorý môže spôsobiť podráždenie. Vyhnite sa kontaktu s očami a dlhodobějšímu kontaktu s pokožkou. V prípade zasiahnutia očí alebo pokožky ich umyte dôkladne vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Držte mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## **TECHNICKÁ PODPORA**

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

# MasterTop 450PG

Čerpatel'ný / tekutý predmiešaný podlahový poter s obsahom korundu


TECHNICKÉ ÚDAJE		
Fyzikálna forma		prášok, pripravený na použitie
Farba		cementovosivá, ďalšie farby – vid'. vzorkovník
pH		> 12
Zrornosť		0 – 3,15 mm
Odolnosť proti chemikáliám		stredná až nízka
Ošetrovanie		potrebné
Vyplnenie škár		potrebné
Obsah vody / 25 kg		3,1 l
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 13982-2	> 60 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť pri ohybe (28 dní)	EN 13982-2	10 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti (28 dní)	EN 13412	35 kN/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť k betónu	EN 13892-8 trieda > B 2,0	3,2 N/mm <sup>2</sup> (porušenie betónu)
Odolnosť proti opotrebovaniu BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. hĺbka oteru 50 µm)
Odolnosť proti opotrebovaniu BÖHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )
Reakcia na oheň		A1 <sub>f</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok		CT (cementové potery)
Odolnosť proti rázu (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) na betónovom bloku MC 0,40 podľa EN 1766	Trieda II

Poznámka: Technické údaje boli získané v laboratórnych podmienkach. Je potrebné rátať s odchýlkami od uvedených výsledkov. Skúšky priamo na mieste a laboratórne skúšky by mali byť posudzované skôr na báze požadovanej konzistencie než striktne na základe obsahu vody.

# MasterTop 450PG


Čerpatel'ný / tekutý predmiešaný podlahový poter s obsahom korundu

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09	
BE0080/01	
EN 13813: CT-C60-F10- A3	
Cementový poterový materiál na použitie v interiéroch	
Reakcia na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Vodonepriepustnosť	NPD
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Pevnosť v tlaku	C60
Pevnosť pri ohybe	F10
Odolnosť proti opotrebovaniu	AR0,5 A3
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

NEPIGMENTOVANÝ

## CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09	
BE0081/01	
EN 13813: CT-C60-F10- A3	
Cementový poterový materiál na použitie v interiéroch	
Reakcia na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Vodonepriepustnosť	NPD
Priepustnosť vodnej pary	NPD
Pevnosť v tlaku	C60
Pevnosť pri ohybe	F10
Odolnosť proti opotrebovaniu	AR0,5 A3
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD

FAREBNÝ

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: Január 2021

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**