

# MasterTop 544

**Samonivelační, skelným vláknem vyztužená, čerpatelná, cementová malta pro užití na podlahy v interiéru, v suchém prostředí, s vysokým zatížením pojezdem. Vhodný pro vyrovnání hrubých a nerovných betonových podlah v tloušťce do 40 mm.**

## POPIS VÝROBKU

MasterTop 544 je samonivelační, čerpatelná, skelným vláknem vyztužená tekutá malta pro reprofilaci betonových podlah s vysokým zatížením v interiéru. Malta je určena k vyrovnání drsných a nerovných podlah v tloušťce jedné vrstvy do 40 mm.

## OBLAST POUŽITÍ

Snadné vyrovnání betonových a cementem pojené podlahy nebo dalších vhodných podlah v interiéru v suchých provozech. Použitelné pro tloušťky od 3 do 40 mm. MasterTop 544 je převrstvitelný systémy MasterTop pro dekorativní a průmyslové podlahy. Podlaha musí být chráněna proti vzliňající vlhkosti.

## VLASTNOSTI A VÝHODY

- Jednosložkový, na bázi cementu (MasterTop 544 je v sypkém stavu a na stavbě se míchá s vodou).
- Samorozlivný a nivelizující.
- MasterTop 544 má velmi tekutou konzistenci a může být lehce čerpán na velkou vzdálenost. Čerpadlem s vysokým výkonem může být čerpán až na vzdálenost až 200 m a do výšky až 40 m.
- MasterTop 544 se snadno zpracovává a tvrdne bez tvorby trhlin a puchýřů.
- Může být překryt dalšími podlahovými materiály.

## POKYNY PRO APLIKACI

### Mísící poměr

3,8-4,0 l vody / 20 kg sypké směsi MasterTop 544. Pro tloušťky vrstvy přes 10 mm se doporučuje mísící poměr 3,8 l vody/20 kg směsi.



Míchání jednotlivých balení

Do kulaté, stabilní a čisté míchací 30-ti litrové nádoby se nalije chladná voda. Přidá se MasterTop 544 a vhodným míchadlem nebo míchačkou (např. od fy Collomix) se míchá minimálně 3 minuty tak, aby byla směs homogenní bez hrudek. Rozmíchaný MasterTop 544 se nechá 5 minut dozrát a pak se znovu krátce zamíchá.

### Míchání většího množství:

Pro větší plochy do 300 m<sup>2</sup> se k míchání používá např. míchačka Collomatic 65/2K a pro plochy větší než 300 m<sup>2</sup> se směs čerpá např. Míchačka Collomatic 65/2K je míchačka na tekuté malty. Při míchání se nejprve nalije do míchačky záměsová voda a pak se přidá MasterTop 544 a nejméně 3 minuty se míchá.

Při pokládce ploch nad 500 m<sup>2</sup> by se měla použít míchačka s nuceným oběhem a čerpadlem (např. ZP3S s kontinuální míchačkou HM 24; Putzmeister P 13; M-Tec Duo mix 2000).

### Penetrace (spojovací vrstva)

Méně savé podklad by měl být penetrován nátěrem MasterTop P 621 a následně posypán vysušeným křemenným pískem do zrnitosti 2 mm. Minimální spotřeba MasterTop P 621 je 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

Neopracované dřevěné nebo dřevotřískové desky by měly být penetrovány MasterTop P 660 a následně posypán vysušeným křemenným pískem do zrnitosti 2 mm. Min. spotřeba MasterTop P 660 je 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

Savé podklady by měly být penetrovány MasterEmaco P 307RS ve spotřebě 50-150 ml/m<sup>2</sup>. Velmi savé podklady by měly být penetrovány dvakrát. Druhá vrstva penetrace může být aplikována po 15 minutách.

Ve všech případech je nutné ověřit přídržnost penetrační vrstvy.

Podrobnější informace naleznete v technických listech jednotlivých materiálů.

### Aplikace

Rozmíchaná směs MasterTop 544 se nalije na připravený podklad a rozprostře se zubovým hladítkem nebo výškově nastavitelnou raklí. MasterTop 544 se přirozeně roztéká. Použitím bodlinového válečku napomůžete nejlepšímu odvodu vzduchu.

Zatuhlý materiál neředěte vodou ani čerstvou maltou.

Aplikace MasterTop 544 musí probíhat při teplotě vyšší než +10 °C.

### Ošetření a vytvrzení

V případě nízké vlhkosti a vysoké teploty vzduchu, pří-

# MasterTop 544

**Samonivelační, skelným vláknem vyztužená, čerpatelná, cementová malta pro užití na podlahy v interiéru, v suchém prostředí, s vysokým zatížením pojezdem. Vhodný pro vyrovnání hrubých a nerovných betonových podlah v tloušťce do 40 mm.**

mého oslunění, průvanu by se měl povrch zakrýt, jak jen povrch dovolí pochůznost tak, aby se zabránilo rychlému vysychání.

Topné radiátory a podlahový topný systém by měly být vypnuty.

## **Převrstvení MasterTop 544**

MasterTop 544 se otryská ocelovými kuličkami (systém Blastrac). Tryskání může být provedeno po 5–7 hod. po položení vrstvy v závislosti na podmínkách prostředí. Následná operace může pokračovat po cca 60 hodinách a zbytková vlhkost musí být menší než 3 % hmotnostní. Plocha se natře vhodným penetračním nátěrem a dále se aplikuje polyuretanový nebo epoxidový systém MasterTop. Zbytkovou vlhkost je třeba kontrolovat. Keramická dlažba může být pokládána po 3–4 hod.

## **PŘÍPRAVA PODKLADU**

Podklad musí být čistý, suchý, pevný, únosný (odtrhová pevnost větší jak 1 N/mm<sup>2</sup>), bez mastnot, starých nátěrů a různých volných částic. Silné mechanické nečistoty, olej a zbytky chemických látek je třeba odstranit. Výmoly a díry je třeba vyplnit vhodnou reprofilační maltou, např. MasterEmaco. Trhliny vyplnit vhodnou injektáží pryskyřicí. Takto upravená plocha se tryská pískem nebo ocelovými kuličkami (Blastrac).

## **SPOTŘEBA**

Spotřeba je cca. 1,65 kg sypké směsi MasterTop 544/m<sup>2</sup>/mm tloušťky vrstvy.

## **ČIŠTĚNÍ**

Okamžitě po použití omýt nářadí vodou. Zatvrdlý materiál může být odstraněn jen mechanicky.

## **BALENÍ**

MasterTop 544 je dodáván v 20 kg pytlích.

## **BARVA**

Betonově šedá

## **SKLADOVÁNÍ**

V suchých a chladných skladech, v neporušených obalech je skladovatelnost 6 měsíců.

## **VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Řiďte se prosím pokyny v bezpečnostním listu.

## **POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADNÍHO**

## **MATERIÁLU**

Přípravek likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

Prášková forma - materiál kategorie „O“, kód 101 311  
Vytvrzený materiál + použitý obal - kategorie „O“, kód 170 904

Při styku s vodou zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

## **KONTAKT**

Příslušný spolupracovník naší firmy je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

# MasterTop 544

Samonivelační, skelným vláknem vyztužená, čerpatelná, cementová malta pro užití na podlahy v interiéru, v suchém prostředí, s vysokým zatížením pojezdem. Vhodný pro vyrovnání hrubých a nerovných betonových podlah v tloušťce do 40 mm.

Technické údaje *		
Přísady	Speciální směs cementů a syntetických přísad	
Hustota namíchaného materiálu	g/cm <sup>3</sup>	2,0
Max. velikost zrna	mm	0,5
Tloušťka vrstvy	mm	3-40
Záměsová voda/suchou směs	l/kg	0,19-0,20
Doba pro zrání směsi	min.	5
Teplota podkladu při provádění	°C	+10 až +25
Doba zpracovatelnosti při 10 °C a 65% RV	min.	20
Pochůznost při 10 °C a 65% RV	hod.	;3
Smrštění	‰	<1
Pevnost v tlaku po 1 dnu	N/mm <sup>2</sup>	≥ 18
po 28 dnech	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40
Pevnost v tahu za ohybu po 1 dnu	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4
po 28 dnech	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6
Přídržnost (odtrhová pevnost) po 28 dnech	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2
Rozlití podle EN 12706	mm	135

\* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

# MasterTop 544

Samonivelační, skelným vláknem vyztužená, čerpatelná, cementová malta pro užití na podlahy v interiéru, v suchém prostředí, s vysokým zatížením pojezdem. Vhodný pro vyrovnání hrubých a nerovných betonových podlah v tloušťce do 40 mm.

CE značka podle ČSN EN 13813

 0767	
<b>Master Builders Solutions Denmark A/S</b> <b>Hallandsvej 1</b> <b>DK-6230 RØDEKRO</b>	
<b>13</b>	
DK0010/01	
<b>EN 13813: 2002</b>	
Cementový potěr pro použití v interiéru staveb CT-C40-F6-AR0,5	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	A2 <sub>fl</sub> -s1
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Pevnost v tlaku	C40D
Pevnost v tahu za ohybu	F6
Odolnost proti obrusu	AR0,5

**Master Builders Solutions CZ s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@mbcc-group.com  
[www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz)

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

**Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy**

**Severozápadní a Východní Čechy**  
602 583 785

**Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**  
724 916 877

**Jižní Morava a Vysočina**  
602 583 791

**Severní a Střední Morava**  
721 656 690

**Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb**  
724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.cz](http://www.master-builders-solutions.cz).  
Datum vydání: březen 2021