

# MasterTop 560RS

## Rychle tuhnoucí hotová cementová malta pro potěry.

### POPIS VÝROBKU

MasterTop 560RS je rychle tuhnoucí cementová malta pro potěry pro vnitřní a venkovní použití.

### OBLAST POUŽITÍ

- Pro vnitřní a venkovní použití.
- K přímému použití.
- Vhodná pro prostory, které jsou trvale vystavovány vlhkostí.
- Pro rychle tvrdnoucí spojovací potěry, stejně tak pro potěry na dělicích a izolačních vrstvách.
- Vhodná pro vytápěné potěry.
- Jako opravná malta k rychlým opravám průmyslových podlah.
- Pro tloušťky vrstev od 20 do 80 mm.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Obklady lze pokládat po 1 dni, pochůzný již po 3 hodinách.
- Hotová malta, tudíž není nutné na stavbách přidávat písek.
- Dlouhá doba zpracovatelnosti, i přes krátkou dobu vytvrzování lze maltu zpracovávat a roztírat po dobu 1 hod.
- Teplotní odolnost od  $-30\text{ °C}$  do  $+80\text{ °C}$ , proto je vhodná na balkóny, terasy, garáže a průmyslové podlahy čištěné horkou párou.
- Není citlivá na vlhkost, proto se hodí do trvale vlhkých prostor.
- Omezuje průhyb (průkazní zkouška podle 6.2 DIN 18 560-2), proto snižuje tloušťku vrstvy na 30 mm potěru na izolační vrstvě dle tabulky č. 1 (svislé užitečné zatížení  $\leq 2\text{ kN/m}^2$ ) nebo dle tabulky č. 2 (svislé užitečné zatížení plošné  $\leq 3\text{ kN/m}^2$ ) nebo na 30 mm krytí trubek podlahového vytápění.

### POKYNY PRO APLIKACI

Při zpracování malty MasterTop 560RS je nutno dodržovat normy DIN 18560 a DIN 18353.

#### 1. Míchání

1.1 Větší množství míchat v míchačce s nuceným oběhem! MasterTop 560RS se přidá do míchačky a za stálého míchání se smíchá s vodou a míchá se cca 1 minutu do vzniku plastické konzistence. Na 25 kg balení MasterTop 560RS je potřeba cca 2,0 l vody.

1.2 Jednotlivá balení lze rovněž míchat míchadlem nasazeným na pomaloběžnou vrtačku ve vhodné pracovní nádobě. Přidat odpovídající množství vody,

přidat MasterTop 560RS a míchat rovněž do vzniku plastické konzistence.

#### 2. Zpracování

Malta se nanáší lžící, hladítkem nebo raklí, zhutní se, stáhne se latí a upraví, příp. uhladí dřevěným hladítkem. Čerstvě nanesený potěr chránit před příliš rychlým vyschnutím.

#### Obecné pokyny k přípravě rychle tuhoucích cementových potěrů:

Je nutné zhotovit plasticky hutnou konzistenci malty. V případě zhotovení vazké konzistence malty, příp. hmoty s vyšším podílem vody, dosahuje potěr nižší pevnosti. Může dojít ke vzniku trhlin a boule a ustálené vlhkosti je dosaženo později.

Pro pevnost a pro pochůznost je důležitá malá zbytková vlhkost, která závisí na těchto faktorech:

- **Zhutnění čerstvé malty**

Nedostatečné zhutňování čerstvé potěrové malty způsobuje nízkou pevnost.

- **Teplota a vlhkost vzduchu**

Nižší teplota při zpracování a teplota podklad nebo vyšší vlhkost prodlužují doby vytvrzování a schnutí (srovnání při teplotách do  $+20\text{ °C}$ ). Během vytvrzování by relativní vlhkost vzduchu neměla být vyšší než 70%. V zásadě je nutné před pokládáním **parotěsnými** obklady zkontrolovat zbytkovou vlhkost.

#### Obecné pokyny k použití u vytápěných potěrů

Dle normy DIN 18560-2 a DIN 4725-4. Potěr MasterTop 560RS lze vytápět až po 3 dnech po zpracování. První vytápění nesmí po dobu 3 dnů překročit teplotu  $+25\text{ °C}$ . Poté se po dobu 4 dnů vytápí max. počáteční teplotou. Potom je možno teplotu volně regulovat. Během tohoto vytápění a ochlazování je nutno zabezpečit dokonalé provzdušnění a odvzdušnění systému. Nevětrat! Při ochlazení nesmí teplota prostoru klesnout pod  $+15\text{ °C}$  a teplota povrchu potěru pod  $+18\text{ °C}$ . Po prvním vytápění a před uvedením do provozu je nutno vypracovat předávací protokol s těmito údaji:

1. Datum začátku vytápění s vyznačením počátečních teplot.

2. Dosažená maximální teplota vytápění.

3. Provozní poměry a vnější teploty při předání.

4. Datum uvedení do provozu.

Na takto připravený vytápěný potěr lze pokládat různé druhy obkladu.

# MasterTop 560RS

Rychle tuhnoucí hotová cementová malta pro potěry.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Příprava podkladu pro spojovací potěry podle normy DIN 18560:

Podklad musí být čistý, pevný, nosný, bez mastnot, starých nátěrů a jiných zbytků. Silné nečistoty se odstraní mechanicky, zbytky oleje a vosky pomocí čisticího PCI Entöler. Hladké povrchy s cementovým šlemem se ořezují nebo otryskají (Blastrac).

Předem upravené plochy se navlhčí a poté se nanese spojovací maltový můstek MasterTop 500, namíchanou maltu MasterTop 560RS nanést čerstvý do čerstvého.

### Důležitá upozornění

- MasterTop 560RS nezpracovávat při teplotě podkladu nižší než +5°C a vyšší než +25°C.
- Pro provádění prací platí všeobecně uznávané směrnice pro cementové potěry. Je nutné přitom dávat pozor na rychlé tvrdnutí cementu MasterTop 560RS.
- Zpracovávat pouze celá balení MasterTop 560RS.
- Do MasterTop 560RS se nesmí přidávat cement, přísady, rychle tuhnoucí prostředky, hotové potěry, suché maltové směsi ani jiné stavební hmoty či přísady.
- Maltu MasterTop 560RS zpracovat po zamíchání do cca 50 min (při teplotě cca +20 °C). Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto doby.
- Již zavadlou maltu MasterTop 560RS nemíchat s vodou ani s čerstvým MasterTop 560RS.
- Ve venkovním prostoru čerstvě nanesený potěr zakrýt před rychlým vysycháním, před deštěm a silným větrem až do pochůznosti fólií.
- Nářadí a míchací nádoby ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu čištění vodou již není možné.

## SPOTŘEBA

Přibližně 2,5 kg na m<sup>2</sup> a na mm tloušťky vrstvy.

## ČIŠTĚNÍ

Ihned po použití musí být nářadí očištěno vodou.

## BALENÍ

MasterTop 560RS se dodává 25 kg balení.

## BARVA

Šedá

## SKLADOVÁNÍ

MasterTop 560RS skladovat v neporušených obalech, v suchu a při teplotě +5 - +25 °C. Vyhnut se přímému slunečnímu záření a teplotám mimo rozsah tolerance (riziko zmatovatění). Při dodržení těchto podmínek může být materiál skladován 12 měsíců.

## VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- MasterTop 560RS obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky; proto může podráždit kůži popř. poleptat sliznici (např. oči).
- Hrozí vážné poškození zraku, proto je nutné zabránit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží.
- Při vniknutí do očí, důkladně vypláchnout postižené místo vodou a vyhledat lékaře.
- Špinavý, potřísněný oděv ihned svléknout.
- Při potřísnění opláchnout vodou a mýdlem.
- Nosit pracovní rukavice a ochranné brýle.
- Při spolknutí ihned vyhledat lékařskou pomoc.
- Chránit před dětmi!
- Nízký obsah chromátů.

Další informace viz Bezpečnostní list.

## KONTAKT

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

# MasterTop 560RS

Rychle tuhnoucí hotová cementová malta pro potěry.

Technické údaje	
Materiálová báze	Speciální cement s přísadami a příměsí
Maximální velikost zrna	3,15 mm
Relativní hustota	$\pm 2,23 \text{ g/cm}^3$
Tloušťka vrstvy (pro podlahy na podklad)	min. $\pm 10 \text{ mm}$ – max. $\pm 80 \text{ mm}$
Teplota podkladu a prostředí	min. $5 \text{ }^\circ\text{C}$ – max. $25 \text{ }^\circ\text{C}$
Množství vody/balení	1,5 – 2,0 l
Doba míchání	2-3 min.
Doba zpracování**	40-60 minut
Teplotní odolnost po vytvrzení	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
Čas pro následující vrstvu a pochozí provoz** <ul style="list-style-type: none"> <li>- pochůznost</li> <li>- pokládka dlažby</li> <li>- aplikace podlahoviny nepropouštějící páru</li> </ul>	po $\pm 3$ hodinách po $\pm 1$ dnu po $\pm 1$ dnu při max. 4 %-ní zbytkové vlhkosti (měřeno metodou CM)

Technické údaje po vytvrzení*		
Pevnost v tlaku	po 1 dnu po 7 dnech po 28 dnech	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ $\geq 28 \text{ N/mm}^2$ $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v ohybu/v tahu	po 1 dnu po 7 dnech po 28 dnech	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
Modul pružnosti E	po 7 dnech po 28 dnech	$> 30.000 \text{ N/mm}^2$ $> 32.000 \text{ N/mm}^2$
Mrazuvzdornost	ano	
Smrštění po 90 dnech	$< 1 \text{ }^\circ\text{‰}$	

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

\*\*Výše uvedené časy byly dosaženy při teplotě kolem  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ .

# MasterTop 560RS

Rychle tuhnoucí hotová cementová malta pro potěry.

**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](mailto: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](mailto: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, odchýlí-li 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