

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 °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 plošně $\leq 3\text{ kN/m}^2$) 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 ofrézují 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 m² 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. Vyhnout 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. očí).
- 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

Príslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. 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">- pochůznost- pokládka dlažby- aplikace podlahoviny nepropouštějící páru	po ± 3 hodinách po ± 1 dnu po ± 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	$\geq 30.000 \text{ N/mm}^2$ $\geq 32.000 \text{ N/mm}^2$
Mrázuvzdornost	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 $20 \text{ }^\circ\text{C}$.



We create chemistry

MasterTop 560RS

Rychle tuhnoucí hotová cementová malta pro potěry.

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.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 řídit 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.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbyvá staré platnost.