

MASTERTOP® 560 Rapid

Rýchlotuhnúca hotová cementová malta na potery a opravné práce

Oblasť použitia

- Na rýchlotuhnúce cementové potery a opravné práce.
- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na priame použitie na balkónoch a terasách, v garážach, kúpeľniach a na priemyselné podlahy.
- Vhodná do priestorov, ktoré sú trvalo vystavované vlhkosti.
- Vhodná na vykurované potery.
- Ako opravná malta na rýchle opravy priemyselných podláh.
- Na hrúbky vrstiev od 20 do 80 mm.

Vlastnosti a výhody

- Rýchlotuhnúca - pochôdzna už po cca 3-5 hod.
- Po krátkej dobe je vhodná na konečnú úpravu.
- Dlhá doba spracovateľnosti - cca 1 hod. (pri +20 °C).
- Teplotná odolnosť od -30 °C do +80 °C.
- Odolná proti vlhkosti - čo umožňuje jej použitie v priestoroch trvalo zaťažených vlhkosťou.
- Po zmiešaní s vodou je pripravená na použitie.

Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, pevný, nosný, bez mastnôt, oleja, cementového mlieka a iných voľných častí, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prínavosť. Znečistenia je nutné mechanicky odstrániť, napr. ofrézovaním alebo otryskaním ocelovými guľičkami.

Teplota podkladu by mala byť v rozmedzí 5-25 °C. Pripravený podklad je potrebné vopred dôkladne navlhčiť.

Spracovanie

Zámesová voda: 2,0-2,25 l na 25 kg MASTERTOP® 560 Rapid (8-9 %).

1. MASTERTOP® 560 Rapid dať do miešacej nádoby, pridať zámesovú vodu a miešať cca 1 minútu, pokým sa nedosiahne tuhá, plastická konzistencia.
2. Malta aplikovať "mokry do mokrého" na čerstvo nanesený spojovací mostík MASTERTOP® 500, zhutniť ju, vyrovať vyrovnávacou latou, obrúsiť drevenou latou a ak je to potrebné vyhladiť.
3. Čerstvo nanesenú maltu je potrebné chrániť minimálne počas 12 hodín proti príliš rýchlemu vysychaniu buď prikrytím plachtou alebo použitím ošetrovacieho prípravku.
4. Náradie čistiť ihneď po použití vodou, po zaschnutí materiálu čistenie vodou nie je možné.

Aplikácia na plochy s podlahovým vykurovaním

Poter MASTERTOP® 560 Rapid je možné vykurovať už po 3 dňoch po spracovaní. Prvé vykurovanie nesmie po dobu 3 dní prekročiť teplotu +25 °C. Potom sa počas 4 dní vykuruje max. počiatočnou teplotou. Potom je možné teplotu voľne regulovať. Počas tohto vykurovania a ochladzovania je nutné zabezpečiť dobré vetranie priestorov ale bez prievanu.

Technické údaje

| | |
|--|---|
| Materiálová báza | Špeciálny cement s prísadami a kamenivom |
| Hustota | cca 2,3 kg/l |
| Hrúbka vrstvy | 20 - 80 mm |
| Množstvo zámesovej vody | 0,085 l/kg prášku |
| Spotreba | cca 2,3 kg/m ² na mm hrúbky vrstvy |
| Teplota pri spracovaní* | +5 °C až +25 °C |
| Doba spracovateľnosti* | cca 1 hod. pri +20 °C |
| Pochôdzna po* | cca 3 hod. |
| Obkladateľná dlažbou po* | cca 5 hod. |
| Parotesné obklady je možné aplikovať po* | cca 18 hod. |
| Pevnosť v tlaku | |
| - po 1 dni | > 15 MPa |
| - po 28 dňoch | > 50 MPa |
| Pevnosť v ťahu za ohybu | |
| - po 1 dni | > 5 MPa |
| - po 28 dňoch | > 7 MPa |
| Prídržnosť | |
| - po 28 dňoch | > 1,5 MPa |
| Zmraštenie po 90 dňoch | < 1,0 % |

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Tieto doby sa pri nižších teplotách predlžujú a pri vyšších skracujú.

Pri ochladení nesmie teplota priestoru klesnúť pod +15 °C a teplota povrchu poteru pod +18 °C. Po prvom vykurovaní a pred uvedením do prevádzky je nutné vypracovať odovzdávací protokol s týmito údajmi:

1. Dátum zhotovenia podlahového poteru.
2. Maximálna dosiahnutá teplota vykurovania.
3. Prevádzkové pomery a vonkajšie teploty pri odovzdaní.
4. Dátum uvedenia do prevádzky.

Všeobecné pokyny na prípravu rýchlotuhných cementových poterov

Je nutné zhotoviť plasticky hutnú konzistenciu malty. V prípade zhotovenia riedkej konzistencie malty príp. hmoty s vyšším podielom vody, dosahuje poter nižšie pevnosti. Môže dôjsť k vzniku trhlín a bublín a ustálená vlhkosť sa dosiahne neskôr.

Pre pevnosť a pochôdnosť je dôležitá malá zvyšková vlhkosť, ktorá závisí od týchto faktorov:

1. Zhutnenie čerstvej malty

Nedostatočné zhutnenie čerstvej poterovej malty spôsobuje nízku pevnosť a spomaľuje schnutie poteru.

2. Teplota a vlhkosť vzduchu

Nižšia teplota pri spracovaní a teplota podkladu alebo vyššia vlhkosť vzduchu predlžujú doby vytvrdzovania a schnutia (v porovnaní s dobami pri teplote +20 °C). Pred pokladaním parotesných obkladov je nutné skontrolovať zvyškovú vlhkosť.

Dôležité upozornenia

- MASTERTOP® 560 Rapid nespracovávať pri teplote podkladu nižšej ako +5 °C a vyššej ako +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a pri prieveane.
- Pri vykonávaní prác platia všeobecne uznávané smernice pre cementové potery. Je nutné pritom dávať pozor na rýchle tvrdnutie cementu MASTERTOP® 560 Rapid.
- Do MASTERTOP® 560 Rapid sa nesmú pridávať iné druhy cementu, prísady, vlákna, urýchľovače a podobne.
- Maltu MASTERTOP® 560 Rapid spracovať po namiešaní do cca 60 min. (pri teplote cca +20 °C). Vyššie teploty skraccujú, nižšie teploty predlžujú tieto doby.
- Už zavädnutú maltu MASTERTOP® 560 Rapid nemiešať s vodou ani s čerstvou maltou.
- Vždy používať lopatkové miešadlo.

Skladovanie

Skladovateľnosť výrobku je 6 mesiacov, pri skladovaní v suchu a chlade.

Bezpečnostné pokyny

- MASTERTOP® 560 Rapid obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže podráždiť pokožku popr. poleptať sliznicu (napr. oči).
 - Hrozí vážne poškodenie zraku.
 - Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou a inhalácii výparov.
 - Pri vniknutí do očí, ihneď dôkladne vypláchnuť postihnuté miesto vodou a vyhľadať lekára.
- Dalšie informácie - viď. Karta bezpečnostných údajov.*

| | |
|---|---|
|  | |
| BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1 DK-6230 RØDEKRO | |
| DS/EN 13813 CT-C50-F7 | |
| Rýchlotuhňací cementový poterový materiál na vnútorné a externé použitie na stavbách | |
| Reakcia na oheň: Uvoľňovanie nebezpečných látok: Priepustnosť vody: Pevnosť v tlaku: Pevnosť v ťahu za ohybu: Odolnosť proti obrusu: Zvuková izolácia: Teplný odpor: Chemická odolnosť: | A1 _{fl} CT NPD C50 F7 A9 NPD NPD NPD |

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty

T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918

F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

0903 400 855 Bratislava, Malacky, Pezínok, Senec,

Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Senica, Skalica, Komárno, Šafa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza,

Púchov, Topoľčany,

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom

0910 999 771 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Tvrdošín,

Turčianske Teplice,

Banská Bystrica, Brezno, Detva, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen

Košice, Gelnica, Michalovce, Moldava, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou

Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Dátum vydania: Marec 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.