

MASTERTOP® 560 Fluid

Rýchlotuhnúca hotová samorozlievacia 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 atď.
- Vhodná do priestorov, ktoré sú trvalo vystavované vlhkosti.
- Vhodná na potery na podlahách s podlahovým vykurovaním.
- Na hrúbky vrstiev od 20 do 80 mm.

Vlastnosti

- Rýchlotuhnúca - pochôdzna už po cca 3 hod.
- Následné vrstvy je možné na ňu nanášať už po krátkej dobe.
- Hydroizolačné ochranné nátery je možné aplikovať už po 1 dni.
- Mrazuvzdorná a teplotne odolná od -30 do +80 °C.
- Odolná proti vlhkosti - čo umožňuje jej použitie v priestoroch trvalo zatažených vlhkosťou.
- Po zmiešaní s vodou je pripravená na použitie.

Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, pevný, nosný, bez masntô, oleja, cementového mlieka a starých náterov, ktoré môžu negatívne ovplyvniť príhnavosť.

Teplota podkladu by mala byť v rozmedzí +5 až +25 °C. Cementové podklady je potrebné vopred dôkladne navlhčiť. Podklad musí byť saturovaný ale na povrchu suchý. MASTERTOP® 560 Fluid sa nanáša priamo na navlhčený podklad.

Spracovanie

Zámesová voda: cca 2,5 l na 25 kg (10 %) maltovej zmesi.

1. MASTERTOP® 560 Fluid dať do miešačky a miešačku uviesť do chodu. Postupne pridávať zámesovú vodu a miešať cca 3 minúty až pokým sa nedosiahne tekutá homogénna konzistencia. Nechať postáť a po cca 5 minútach opäť krátko premiešať, aby sa zabezpečila optimálna tekutosť.

2. Maltu aplikovať ručne alebo čerpadlom. Odvzdušniť a nivelizovať. Nakoniec povrch zahladíť oceľovým hladidlom.

3. Všetko náradie očistiť ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky.

Aplikácia na plochy s podlahovým vykurovaním

Potery a vyrovnávacie vrstvy MASTERTOP® 560 Fluid 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

Technické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami a kamenivom
Hustota	cca 2,3 kg/l
Hrúbka vrstvy	20 - 80 mm
Množstvo zámesovej vody	0,10 l/kg prášku
Spotreba	cca 2,3 kg/m ² na mm hrúbky vrstvy
Teplota pri spracovaní*	+5 až +25 °C
Doba spracovateľnosti*	cca 30 minút 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	> 45 MPa
Pevnosť v ťahu za ohybu	
- po 1 dni	> 4 MPa
- po 28 dňoch	> 6 MPa
Prídržnosť	
- po 28 dňoch	> 2 MPa
Zmraštenie po 90 dňoch	< 0,6 %

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

zabezpečiť dobré vetranie priestorov ale bez prievanu. 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. Údaje o teplotách vykurovania (znázorňujúce priebeh teplôt).
2. Maximálna dosiahnutá teplota vykurovania.
3. Stav poteru MASTERTOP® 560 Fluid a a vonkajšie teploty pri uvedení do prevádzky.
4. Dátum uvedenia do prevádzky.

Potom je možné aplikovať vhodný krycí náter.

Všeobecné pokyny na prípravu rýchlotuhných cementových poterov

Nepridávajte viac vody ako je uvedené, pretože to spôsobí zníženie pevnosti a kvality vytvrdnutého poteru a môže dôjsť k tvorbe trhlín v dôsledku zmrašťovania. Môže to tiež spôsobiť, že ustálená vlhkosť sa dosiahne neskôr.

Pevnosť a zvyšková vlhkosť sú veľmi dôležité, lebo ovplyvňujú dobu, po ktorej sa môže nanášať následná vrstva alebo náter a závisia od nasledujúcich faktorov:

Teplota a vlhkosť vzduchu:

Nízka teplota okolia a podkladu pri aplikácii alebo vysoká vlhkosť vzduchu spôsobia, že doby vytvrdzovania budú dlhšie v porovnaní s dobami pri teplote +20 °C.

Pred pokladaním parotesných obkladov je nutné skontrolovať zvyškovú vlhkosť podkladu.

Dôležité upozornenia

- MASTERTOP® 560 Fluid nespracovávať pri teplote podkladu nižšej ako +5 °C a vyššej ako +25 °C, pri silnom slnečnom žiarení a pri prievane.
- V exteriéroch, ak sa očakáva dážď alebo silný vietor sa odporúča prikryť povrch fóliou až do dosiahnutia pochôdnosti.
- Spracovávať len celé balenia.
- MASTERTOP® 560 Fluid nemiešať s inými maltami, prísadami, vláknami alebo plnivom.
- Doba spracovateľnosti je cca 30 minút pri +20 °C.
- Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.
- Už zavädnutú maltu MASTERTOP® 560 Fluid nemiešať s vodou ani s čerstvou maltou.
- Vždy používať lopatkové miešadlo.

Balenie a skladovanie

MASTERTOP® 560 Fluid sa dodáva v 25 kg vreciach s PE vložkou.

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

Bezpečnostné pokyny

- Obsahuje menej ako 2 mg vo vode rozpustných chrómanov na kg cementu.
- MASTERTOP® 560 Fluid 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.
- Nosiť vhodné ochranné rukavice a chrániť oči/tváre.
- Výrobok nenechať uniknúť do kanalizácie.

Ďalšie informácie - vid. Karta bezpečnostných údajov.

	
BASF Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1 DK-6230 RØDEKRO	
09	
EN 13813 CT-C40-F6-A9	
Rýchlotuhnutí cementový poterový materiál na vnútorné a vonkajšie použitie na stavbách	
Reakcia na oheň: Uvoľňovanie nebezpečných látok: Priepustnosť vody: Pevnosť v tlaku: Pevnosť v ťahu za ohybu: Odolnosť proti obrusu: Zvuková izolácia: Tepelný odpor: Chemická odolnosť:	A2 _{fl} CT NPD C40 F6 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, Pezinok, 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.