

MASTERTOP 515

Špeciálna cementová stierka pre hrúbky 0,5 - 15 mm.

Popis výrobku

Mastertop 515 je predmiešaná jednozložková, vysoko akostná cementová samonivelačná stierka, určená na vyrovnávanie podkladových vrstiev od hrúbky 0,5 mm do 15 mm. Po naplnení kremičitým pieskom vhodnej zrnitosti je možné docieľiť celkovú hrúbku až do 30 mm.

Rozsah použitia

Mastertop 515 sa používa najmä v nasledujúcich oblastiach:

- Vo vnútorných a suchých miestnostiach a prevádzkach
- Vyrovnávanie nerovného podkladu od nulovej hrúbky
- Vhodné i na vyrovnávacie potery a stierky na podlahové kúrenie a na anhydritové potery.
- V interiéroch budov sa stierka Mastertop 515 používa pod koberce, PVC, linoleá, pod plávajúce podlahy, parkety (vlasy, parketové dielce), syntetické náterové a stierkové hmoty (i vodou riediteľné) a dlažby a na podlahové vykurovanie. Je možné ju aplikovať ako vyrovnávací systém na Cetriz dosky (s výstuhou aj bez).
- Mastertop 515 nie je určená ako finálna úprava povrchu.

Vlastnosti produktu

- predmiešaná cementová jednozložková zmes so špeciálnymi aditívami
- jednoduchá aplikácia
- možnosť čerpania a strojovej pokládky
- vysoká rozlievateľnosť a samonivelačná schopnosť
- vysoká počiatočná pevnosť, rýchle tuhnutie a tvrdnutie (pochôdnosť po 3 hod.)
- povrch nie je porézny
- funkčná vyrovnávka od nulových hrúbok

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejov, tukov, masnôt alebo iných nečistôt (cementové mlieko, stará malta, prach, ...). Rôzne výtlky alebo kaverny sa musia opraviť vhodnou cementovou hmotou. Prípadné trhliny je nutné vytmeliť nízkoviskóznou epoxidovou živcou. Odtrhová pevnosť podkladných vrstiev musí byť minimálne 1 N/mm². Teplota podkladu a vzduchu nesmie klesnúť pod +10 °C.

Penetrácia:

Podklady na cementovej báze sa napenetrujú pomocou základovej penetrácie PGM. Namiešaná zmes sa naniesie rovnomerne valčekom v spotrebe asi 150 ml/m². Na savých alebo veľmi savých podkladoch sa musia vykonať aspoň 2 vrstvy (časový odstup minimálne 1 hodina).

Ak je potrebné aplikovať Mastertop 515 na keramickú dlažbu alebo na anhydritové podklady, doporučujeme výber vhodnej penetrácie konzultovať s technickým servisom.

Spracovanie

Obsah vreca najprv rozmiešať s 2/3 množstva vody, po cca 3 min. miešania pridať zvyšok vody a miešať tak dlho, kým nie je dosiahnutá homogénna hmota bez hrudiek.

Zmes sa nechá pred vlastnou aplikáciou asi 3 minúty "odležať", potom sa ľahko premieša a ihneď sa vyleje na pripravený a napenetrovaný podklad.

Zmes sa rozťahuje po ploche stierkou s jemnými zubami, alebo jemnou metlou v požadovanej hrúbke (od 0,5 mm do 15 mm).

Pri hrúbkach nad 5 mm sa doporučuje položenú zmes odvzdušniť ihlovým valčekom ("ježkom").

Pri zhotovaní vrstiev v hrúbkach od 15 do 30 mm sa primieša do zmesi kremičitý piesok (veľkosť zrna 0,7-1,2 mm alebo 1,0-2,0 mm) v pomere 1:1 (Mastertop 515 : piesok). Je nutné dodržať postup miešania - najprv sa zmieša voda s práškovou zmesou Mastertop 515 a potom sa pridá požadované množstvo piesku. Pri väčších plochách je nutné mať väčší počet miešadiel alebo používať vhodné čerpadlá (aby nedochádzalo k tzv. prelivom jednotlivých dávok).

Balenie a skladovanie

- Balenie 25 kg vreca s PE vložkou, dodávky na europaletách krytých fóliou.
- Mastertop 515 je v originálnom obale a v suchu skladovateľný 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s pieskami a prísadami
Zrornosť	do 1 mm
Sypká hmotnosť	cca 1,3 kg/dm ³
Farba	sivá
Spotreba (prášok)	1,7 kg/m ² /1 mm hrúbky vrstvy
Objemová hmotnosť čerstvej zmesi	cca 2,0 kg/dm ³
Hrúbka vrstvy	min. 0,5 mm - max. 15 mm max. 30 mm s naplnením kremič. pieskom
Teplota spracovania	+ 10 °C až +25 °C
Zámesová voda	5,5 litrov/vrece 25 kg 0,22 l/ kg
Doba spracovateľnosti*	cca 30 minút
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min. 30 MPa
Odtŕhovacia pevnosť po 28 dňoch	min. 1,5 MPa
Doba tvrdnutia:*	
- pochôdnosť	po 3 hodinách
- kladenie keramickej dlažby	po 12 hodinách
- plná zaťažiteľnosť	po 3 dňoch
- kladenie paronepriepustných krytín (3 % zostatková vlhkosť podkladu)	po 3 dňoch
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

* Pri + 23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty doby skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod + 10 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí byť účinne ochránený pred účinkami vzliňajúcej vlhkosti.
- Do už stuhnutej malty sa nesmie pridávať ďalšia voda ani sa nesmie "oživovať" zmiešaním s čerstvou maltou.
- Prísne dodržiavať množstvo zámesovej vody. Nepoužívať žiadne ďalšie prímеси.
- Je nutné zabrániť zatekaniu zmesi do rohových škár alebo do podobných konštrukčných častí.
- Pokiaľ sa Mastertop 515 s prísadou kameniva spracováva strojovo (čerpanie), je nutné pred začatím práce odskúšať funkčnosť a vhodnosť čerpadla (či je schopný čerpať použitú frakciu kameniva). Doporučené strojové vybavenie: Collomatic 65/2 K-Mischer (s miešadlami na potery), Putzmeister S 5, P 11 alebo PFT G4
- Pri celoplošnom lepení parkiet či kobercov, resp. pri nanášaní paronepriepustných syntetických stierok je nutné zohľadniť technické parametre lepidiel, resp. stierok s ohľadom na zvyškovú vlhkosť v podlahovej stierke Mastertop 515 (v závislosti na klimatických podmienkach).

- Pri miešaní môže dôjsť k prilnutiu nerozmiešanej zmesi k stenám a dnu miešacej nádoby. Tento nerozmiešaný materiál sa nesmie zapracovávať do už odstalej a rozmiešanej zmesi. Pri ďalšom miešaní je nutné nádobu vyčistiť od týchto zvyškov.
- Čerstvá, nezatvrdnutá zmes sa odstráni z náradia alebo pracovného odevu vodou, stuhnutá hmota sa odstraňuje mechanicky.

Bezpečnostné pokyny

- Zmes môže dráždiť kožu, oči a sliznice.
- Nebezpečie senzibilizácie pri styku s kožou.
- Pri práci zamedziť styku s kožou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejest' a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

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 91

E-mail: info@basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky@basf-sh.sk

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 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Šafa

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

Topoľčany

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

Turčianske Teplice

0911 505 911 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Veľký Krtíš,

Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce

0903 847 833 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: 03. 03. 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť!