

MASTERTOP® 1110

Vodou riediteľný, dvojzložkový epoxidový náter

Popis výrobku

MASTERTOP® 1110 je bezrozpúšťadlový, netoxický, dvojzložkový epoxidový emulzný náter, ktorý vytvrdzuje na saténovo lesklú povrchovú úpravu. Používa sa ako penetračný a uzatvárací náter. Dodáva sa v rôznych farbách (podľa RAL).

Oblasti použitia

MASTERTOP® 1110 sa používa ako protiprašný náter na spevnenie povrchu betónových podláh. Používa sa na podlahy s malým mechanickým zaťažením v priemysle, nákupných centrách, v potravinárstve a pri výrobe nápojov.

Tiež na:

- utesnenie povrchu suterénov, betónových podláh a cementových poterov
- ochranu proti posypovým soliam na obrubníkoch, mostných rímsach, parkovacích plochách atď.
- nátery tunelov na zvýšenie odrazu svetla a uľahčenie údržby
- spojovací náter na betón pre krycie podlahové vrstvy

Vlastnosti

- na báze vody, šetrný k životnému prostrediu
- počas aplikácie takmer bez zápachu
- nehorľavý
- jednoduchá aplikácia
- príľne aj na vlhký podklad
- odolný proti oteru
- saténovo lesklý
- odolný proti riedeným kyselinám, alkáliám a ropným produktom
- jednoduché čistenie a údržba

Technické údaje

Pomer miešania	1 : 1 hmotnostne
Obsah pevných častíc	54 % objemovo
Hustota namiešanej zmesi	1,25 g/cm ³
Viskozita (4 mm DIN pohárik) pri +23 °C	65 s
Doba spracovateľnosti (10 kg balenie) pri +23 °C	1 hod.
Nanášanie ďalšej vrstvy pri +23 °C	min. 16 hod. max. 48 hod.
Zaťažiteľný slabou premávkou pri +23 °C	36 hod.
Úplne vytvrdnutý pri +23 °C	7 dní
Teplota okolia a podkladu	min. +10 °C max. +30 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 75 %

Príprava podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché a zbavené cementového mlieka, voľných častíc, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú mechanické zdrsenie opieskovaním, otryskaním ocelovými guľčkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsením alebo ofrízovaním (vrátane následného ošetrenia).

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) minimálne 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Podklad musí byť povrchovo suchý. Pri aplikácii na magnezitové a anhydritové podklady musí byť zvyšková vlhkosť v podklade vyššia ako 1 % (meraná napr. CM prístrojom). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom tlakovej vody.

Aplikácia

MASTERTOP® 1110 sa dodáva v baleniach, kde je už správny pomer zložky A a zložky B. Je potrebné, aby mali obe zložky pred zmiešaním teplotu cca 15 - 25 °C. Celý obsah zložky B vyliať do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE.** Miešať nízkootáčkovou vrtačkou (cca 300 ot./min.) s nadstavcom minimálne 2 minúty. Na prvú vrstvu (penetráciu) zriediť materiál s 5 - 10 % vody (podľa savosti podkladu) a miešať ešte minimálne 1 minútu.

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Po dôkladnom

namiešaní na homogénnu konzistenciu sa zmes najprv preleje do čistej nádoby a znovu sa 2 min. premiešava. MASTERTOP® 1110 sa spravidla nanáša v dvoch vrstvách, pričom spotreba na jednu vrstvu závisí od typu aplikácie (viď. "Spotreba"). Na prvý náter sa odporúča riedenie s 5 - 10 % vody; produkt sa aplikuje na podklad valčekom s krátkym vlasom. Druhá vrstva sa nanáša v dodanej konzistencii; v špecifických prípadoch je možné riedenie vodou do 5 %, je však potrebné dbať na to, aby na rovnakých plochách bol konštantný pomer riedenia. Aplikovať sa môže aj štetcom alebo airless nástrekom. Druhá, prípadne tretia vrstva sa aplikuje po vyschnutí predchádzajúcej vrstvy, ale najlepšie na nasledujúci deň.

Tak, ako pri všetkých náterových hmotách na báze vody, je potrebné vyhnúť sa suchým okrajom a náter pri prekrývaní nanášať "mokry do mokrého", inak budú v konečnom nátere viditeľné stopy valčeka. Používať max. 40 cm valček so stredným vlasom a začať v strede jednej z kratších strán. Valček namočiť do namiešaného materiálu a naniesť pás MASTERTOP® 1110, paralelne so stenou smerom k jednému z rohov. Znovu namočiť valček do materiálu a naniesť druhý pás z východiskového bodu do druhého rohu. Vrátiť sa späť a opakovať tieto kroky s prekrývaním predchádzajúcich pásov o niekoľko cm. Druhým valčekom prevalčekať MASTERTOP® 1110 súvisle z jedného rohu do druhého. Posunúť valček o 10 - 20 cm a prevalčekať znovu bez prerušenia k opačnej stene. Vždy valčekať v rovnakom smere, nevalčekať spätne, do kríža. Keď je prevalčekaný takmer všetok nanesený materiál, naniesť 2 ďalšie pásy a prevalčekať uvedeným spôsobom ... Pri použití tejto metódy by doba do prekrytia nemala byť dlhšia ako 1 - 4 minúty a tým budú minimalizované viditeľné stopy valčeka. MASTERTOP® 1110 schne najmä vyparovaním vody a následnou chemickou reakciou. Preto pri aplikácii MASTERTOP® 1110 sú dôležité teplota okolia a vlhkosť. Vysoká vlhkosť (najmä v kombinácii s nízkymi teplotami) spomaľuje proces schnutia. Po aplikácii by mal byť povrch chránený pred priamym kontaktom s vodou minimálne 24 hod. (15 °C / 50 % relatívna vlhkosť vzduchu).

Spotreba

Prvá vrstva (penetrácia): 0,15 - 0,25 kg/m²
Druhá a tretia vrstva: 0,20 - 0,25 kg/m²

Údržba

Pravidelné čistenie a údržba predlžujú životnosť epoxidových podláh, zlepšujú vzhľad a redukujú tendenciu k zadržiavaniu špiny. K dispozícii sú špeciálne čistiace prostriedky a prípravky a dodávatelia poskytnú informácie o vhodných postupoch čistenia. Kontaktujte obchodno-technického poradcu.

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, Šaľa

0903 553 696 Trenčín, Bánovce, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Topoľčany, Nitra, Levice, Nové Zámky, Zlaté Moravce, Banská Štiavnica, Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Ziar 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

Čistenie nástrojov

Nástroje a pracovné pomôcky dôkladne očistíť ihneď po použití vodou. Po vytvrdnutí je možné len mechanické odstránenie, čo je jednoduchšie po ponorení nástrojov do prípravku Cleaner 40.

Balenie

MASTERTOP® 1110 sa dodáva v 10 kg a 30 kg baleniach.

Farba

MASTERTOP® 1110 je dostupný v širokej škále farieb. Kontaktujte obchodno-technického poradcu.

Skladovanie

Skladovať v originálnych baleniach, v suchu, pri teplote 15 - 25 °C. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Chrániť pred mrazom. Maximálna doba skladovania pri dodržaní uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

Smernica EU 2004/42

Tento produkt spĺňa smernicu EU 2004/42/EG (Deco-paint smernica) a obsahuje menej ako maximálne povolené množstvo VOC (2. obdobie, 2010). Podľa smernice EU 2004/42 je maximálny obsah VOC pre produkty kategórie IIA/j typ wb 140 g/l. MASTERTOP® 1110 obsahuje menej ako 140 g/l VOC (výrobok pripravený na použitie).

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® 1110 je vo vytvrdnutom stave fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia: Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí, vyhladajte lekársku pomoc. Vyhnite sa inhalácii výparov. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Ďalšie bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s materiálom, pokyny na prepravu a zneškodňovanie odpadu je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

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

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: Október 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.