

MASTERTOP® BC 325 N

Dvojzložková, polyuretánová, bezrozpúšťadlová, samonivelizačná, elastická, pigmentovaná stierka, s nízkym obsahom emisií a absorpciou zvuku

Popis výrobku

MASTERTOP® BC 325 N je bezrozpúšťadlová, dvojzložková, samonivelizačná podlahová stierka s nízkym obsahom emisií. Po vytvrdnutí poskytuje mäkký a elastický materiál, s jednoducho udržiavateľným povrchom, ktorý dobre znáša celý rad čistiacich prostriedkov a zaťaženie slabými chemikáliami a je odolným proti opotrebovaniu po nanosení odporúčaného krycieho laku MASTERTOP®. MASTERTOP® BC 325 N sa dodáva už v stave pripravenom na použitie, ale je možné ho ešte plniť (okrem REG systémov) vysušeným kremičitým pieskom, 0,1 - 0,3 mm, v pomere 100 hmotnostných dielov MASTERTOP® BC 325 N : 30 hmotnostných dielov piesku.

Aby sa zabránilo zožltnutiu, musí sa na stierku nanášať pigmentovaný krycí lak (MASTERTOP® TC 465 alebo MASTERTOP® TC 407 W. Povrch musí byť vždy ošetrený krycím lakom na báze polyuretánov.

Oblasti použitia

MASTERTOP® BC 325 N sa používa ako nosná vrstva a tvorí základnú zložku komfortných podlahových systémov radu MASTERTOP® 1325 a MASTERTOP® 1325 REG, ktoré sa používajú v:

- nemocniciach a zariadeniach zdravotnej starostlivosti
- školách
- knižniciach
- kanceláriách
- reštauráciách a jedálňach
- obchodoch a supermarketoch

Vlastnosti

- nízka hladina emisií podľa AgBB
- mäkký, elastický
- vysoký stupeň komfortu pri chôdzi
- absorpcia zvuku
- vysoká odolnosť proti opotrebovaniu
- schopnosť prekleňovania trhlín
- jednoduchá aplikácia
- vynikajúce samonivelizačné vlastnosti
- môže sa aplikovať na asfalt a iné podklady

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		3,5 : 1
Hustota	pri 23 °C	g/cm ³	1,29
Viskozita (Brookfield/Sp.5/20U)	pri 23 °C	mPas	1500
Doba spracovateľnosti (30 kg vedro)	pri 23 °C	min.	30
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 23 °C	hod. deň	min. 12 max. 2
Úplné vytvrdnutie/ chemická zaťažiteľnosť	pri 23 °C	deň	7
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C °C	min. 8 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		%	75
Technické údaje po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-A	po 7 dňoch		79
Pevnosť v ťahu	DIN 53504	N/mm ²	7,0
Ťažnosť	DIN 53504	%	150

* Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné a nemali by byť používané ako podklad na tvorbu špecifikácií.

Príprava podkladu

MASTERTOP® BC 325 N sa musí aplikovať na podklad napenetrovaný epoxidovým alebo polyuretánovým penetračným náterom.

Podklad musí byť nosný, bez voľných a krehkých častí, prachu, oleja, mastnoty, gumových otlakov, starých náterov a iných nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhnutí) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zatažovacia rýchlosť 100 N/sec). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia ako 4 % (meraná CM prístrojom).

Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad aktuálnou teplotou rosného bodu. Podklad musí byť účinne chránený pred vzlianjúcou vlhkosťou.

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia všeobecné požiadavky na kvalitu podkladov pred nanášaním povlakov zo syntetických živíc.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® BC 325 N sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Pred zmiešaním by mala byť teplota oboch zložiek v rozmedzí cca 15 - 25 °C. Zložka B sa bezo zvyšku vleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUCNE!** Na získanie homogenity a rovnakej farby je nutné obidve zložky intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 otáčok/min.).

Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa min. 3 min., až je zmes homogénna. Lopatky miešadla je potrebné držať ponorené, aby sa predišlo vmiešaniu vzduchových bublín do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/ LIAŤ Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!** Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava. Ak sa do MASTERTOP® BC 325 N pridáva kremičitý piesok, je ho potrebné pridávať za nepretržitého miešania, až pokiaľ nie je rovnomerne rozmiešaný.

Po namiešaní sa MASTERTOP® BC 325 N vyleje na vopred pripravený podklad a rozotrie sa ozubeným hladidlom alebo stierkou (gumenou alebo oceľovou). Možné vzduchové bubliny na povrchu je potrebné odstrániť prevalčekovaním ihlovým valčekom ("ježko").

Doba vytvrdzovania materiálu závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, tým sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval nanášania a doba vytvrdzovania podlahy. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie, takže sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 8 hod. po nej (pri 15 °C).

Okrem týchto vyššie uvedených skutočností platia smernice pre používanie reaktívnych (syntetických) živíc v stavebníctve.

Spotreba

cca 2,0 - 3,5 kg/m² podľa jednotlivých systémov

Čistenie

Používané nástroje a zariadenia dôkladne očistíť prípravkom Cleaner 40 alebo solventnou naftou.

Balenie

MASTERTOP® BC 325 N sa dodáva v 30 kg balení.

Farba

RAL

Skladovanie

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Maximálna doba skladovania pri dodržaní vyššie uvedených podmienok je uvedená na obale výrobku.

Predpis Európskej únie 2004/42

Tento produkt zodpovedá EU smernici 2004/42/EG (Deco-paint-smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010).

Podľa EU smernice 2004/42/EG je maximálne prípustné množstvo VOC pre túto kategóriu výrobku IIA /j 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MASTERTOP® BC 325 N je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie)

Bezpečnostné opatrenia


MASTERTOP® BC 325 N je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu materiálu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. Pri práci s produktom noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. Počas práce nejedzte, nefajčite a chráňte materiál pred otvoreným ohňom. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s materiálom, pri doprave a likvidácii odpadu sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Je potrebné dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri práci s polyuretánmi a izokyanátmi.

Technická podpora

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

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen	
09	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B_{fi}	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)	
Reakcia na oheň*: Uvoľňovanie nebezpečných látok: Priepustnosť vody: Odolnosť proti obrusu: BCA-metóda**	B _{fi} SR NPD AR1
Prídržnosť: Odolnosť proti nárazu: Zvuková izolácia: Absorbcia zvuku: Tepelný odpor: Chemická odolnosť:	B1,5 IR4 NPD NPD NPD NPD

* Hodnota stanovená v systéme MASTERTOP® 1325 podľa EN 13501-1

** Hodnota stanovená podľa BCA metódy v systéme NPD = ukazovateľ nie je stanovený

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 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.