

MASTERTOP® P 660

Dvojsložková, bezrozpúšťadlová, rýchlo vytvrdzujúca polyuretánová penetračná živica

Popis výrobku

MASTERTOP® P 660 je nízkoviskózna, dvojsložková, bezrozpúšťadlová, rýchlo vytvrdzujúca, polyuretánová penetračná živica, s vynikajúcou príľnavosťou na betón aj asfalt.

Vlastnosti a výhody

- rýchlo vytvrdzuje
- vynikajúca príľnavosť na asfalt aj betón
- nízka viskozita
- excelentná penetračná schopnosť
- vyplnía póry a kapiláry v podklade

Oblasti použitia

MASTERTOP® P 660 sa používa ako penetrácia pod systémy CONIPUR a MASTERTOP® na minerálne podklady ako napr. betón a cement. Ďalej sa tiež používa aj na bitúmenové podklady.

Príprava a vlastnosti podkladu

Betónové podklady musia byť aspoň 28 dní vyzreté a musia byť pevné, suché a zbavené cementového mlieka, voľných častíc, oleja, mastnoty, gumených otlačkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť.

Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú mechanické zdrsnenie opieskovaním, otryskaním ocelovými guľčkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsením alebo ofrézovaním (vrátane následného ošetrenia).

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/s). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná napr. CM prístrojom). Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti účinkom vzliňajúcej vlhkosti. Pri asfaltových podkladoch musí byť po príprave podkladu obnažených aspoň 60 % kameniva.

Aplikácia

MASTERTOP® P 660 sa dodáva už v správnom pomere zložky A a zložky B. Teplota oboch zložiek musí byť pred zmiešaním v rozmedzí 15 až 25 °C. Celý obsah zložky B sa vleje do nádoby so zložkou A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!** Miešať nízkootáčkovým miešadlom rýchlosťou cca 300 ot./min. minimálne 3 minúty.

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 do zmesi. **NAMIEŠANÝ MATERIÁL SA NESMIE SPRACOVÁVAŤ/LIAT Z ORIGINÁLNYCH OBALOV!**

Technické údaje*

Pomer miešania A : B	hmotnostne		100:63
Hustota Zložka A	pri +23 °C	g/cm ³	1,01
Zložka B			1,22
Zmes			1,08
Viskozita Zložka A	pri +23 °C	mPas	1100
Zložka B			120
Zmes			600
Doba spracovateľnosti zmesi (10 kg vedro)	pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu	min.	25
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdnosť	pri +23 °C		
- s posypom pieskom		hod.	min. 3
- bez posypu pieskom		hod.	min. 5
Úplné vytvrdnutie / Chemická zaťažiteľnosť			
Teplota podkladu a teplota okolia		°C	min. 5 max. 40
Relatívna vlhkosť vzduchu		%	max. 85

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

Po dôkladnom zmiešaní na homogénnu konzistenciu sa namiešaná zmes preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa po dobu 1 minúty premiešava. MASTERTOP® P 660 je potrebné aplikovať, keď je teplota okolia konštantná alebo klesajúca, aby sa znížilo riziko tvorby bublín spôsobených expanziou zahrievajúceho sa vzduchu obsiahnutého v póroch podkladu.

Po namiešaní sa MASTERTOP® P 660 rakľou naniesie na pripravený podklad a následne sa prevalčekuje. Na zlepšenie prílnavosti následných vrstiev je možné ešte vlhkú penetráciu posypať vysušeným kremičitým pieskom frakcie 0,3 - 0,8 mm.

Doba vytvrdzovania materiálu závisí od okolitej teploty, teploty materiálu a podkladu.

Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti, doba otvorenia a doby vytvrdzovania. Vyššie teploty urýchľujú chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdnutie materiálu nesmie teplota materiálu, podkladu a okolitá teplota klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou cca 4 hodiny (pri +15 °C). Teplota podkladu musí byť počas aplikácie a minimálne 4 hod. po nej (pri +15 °C) aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Spotreba

Spotreba MASTERTOP® P 660 je 0,3 - 0,5 kg/m² v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Na obzvlášť pórovité podklady sa odporúča druhý náter so spotrebou 0,2 - 0,4 kg/m².

Vysušený kremičitý piesok frakcie 0,3 - 0,8 mm je potrebné sypať na ešte vlhký penetračný náter so spotrebou cca 1,0 kg/m².

Vyššie uvedené údaje sú len orientačné a môžu byť vyššie na veľmi drsných alebo pórovitých podkladoch.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia dôkladne očistiť prípravkom Cleaner 40 alebo napr. solventnou naftou.

Balenie

MASTERTOP® P 660 sa dodáva v 10 kg baleniach.

Farba

Transparentná.

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 500 g/l. Obsah VOC v produkte MASTERTOP® P 660 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

Skladovanie

Skladovať v originálnych uzavretých baleniach, v suchu, pri teplote 15 - 25 °C. Výrobok je potrebné chrániť pred priamym slnečným žiarením. Doba expirácie je uvedená na obale výrobku.

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® P 660 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Používať ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. Vyhnúť sa kontaktu s pokožkou a očami. V prípade zasiahnutia očí vyhľadať lekársku pomoc. Vyhnúť sa inhalácii výparov. Počas spracovania nejeseť, nefajčiť a nemanipulovať s otvoreným ohňom!


Ďalšie bezpečnostné opatrenia a informácie týkajúce sa prepravy a zneškodňovania materiálu je možné nájsť v Karte bezpečnostných údajov. .

CE označenie podľa EN 1504-2

MASTERTOP® P 660 bol skúšaný v nasledovných systémoch:

CONIDECK® 2203

CONIDECK® 2257


BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
07
EN 13813 SR-B1,5-E _{II}
Potery/povlaky na báze syntetických živíc použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)
Reakcia na oheň: E _{II} Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR Pripustnosť vody: NPD Pripustnosť vodnej pary: NPD Odolnosť proti obrusu: NPD Prídržnosť: B1,5 Odolnosť proti nárazu: NPD Zvuková izolácia: NPD Absorbancia zvuku: NPD Tepelný odpor: NPD Chemická odolnosť: NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Technická podpora

Príslušný spolupracovník firmy BASF Stavebné hmoty 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, 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, 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.