

MASTERTOP® P 615

Dvojsložková, bezrozpušťaďová epoxidová penetračná živica, s nízkym obsahom emisií, pod epoxidové a polyuretánové povrchové vrstvy alebo na zaolejované podklady

Popis výrobku

MASTERTOP® P 615 je bezrozpušťaďová, dvojsložková, nízkoviskózna epoxidová penetračná živica s amínovým tvrdidlom, s nízkym obsahom emisií, ktorú za normálnych okolností nie je nutné posypať kremičitým pieskom na zvýšenie príľnavosti nasledujúcich vrstiev.

Oblasti použitia

MASTERTOP® P 615 sa používa ako penetračná živica na minerálne podklady (ako napr. betónové a cementové potery) pri podlahových systémoch MASTERTOP® a ručne nanášaných hydroizolačných membránach CONIPUR.

Pri aplikáciách v kontakte so zemou, musí byť zhotovená účinná izolácia proti vlhkosti. MASTERTOP® P 615 sa môže aplikovať aj na vopred očistené, olejom kontaminované a matne vlhké plochy. Pri aplikáciách na takéto plochy kontaktujte technicko-poradenský servis BASF.

Vlastnosti

- posyp pieskom nie je za normálnych okolností nutný
- nízka viskozita
- jednoduché spracovanie
- utesňuje kapiláry a uzatvára póry
- vynikajúca príľnavosť k podkladu
- vysoká tolerancia vlhkosti
- nízky obsah emisií (v súlade s AgBB)

Príprava a vlastnosti podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť pevné, suché, mierne drsné, nosné a zbavené cementového mlieka, voľných a pieskujúcich častí, oleja, mastnoty, gumených otláčkov, škvŕn a iných nečistôt, ktoré zhoršujú príľnavosť. Najvhodnejšie metódy prípravy podkladu sú opieskovanie, otryskanie ocelovými guľčkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsenie alebo ofrézovanie (vrátane následného ošetrovania).

Technické údaje*

Pomer miešania		hmotnostný pomer	100 : 55
Hustota	pri 20 °C	g/cm ³	1,07
Viskozita	pri 20 °C	mPas	800
Doba spracovateľnosti (30 kg vedro)	pri 12 °C pri 23 °C pri 30 °C	min. min. min.	90 45 25
Interval pre ďalšiu vrstvu/ pochôdnosť	pri 10 °C pri 23 °C pri 30 °C	hod. deň hod. deň hod. deň	min. 24 max. 3 min. 9 max. 2 min. 4 max. 1
Teplota podkladu a teplota pri aplikácii		°C °C	min. 8 max. 30
Max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu	pri 10 °C pri > 23 °C	% %	75 85
Po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-D	po 7 dňoch		79
Teplota skelného prechodu	po 28 dňoch	°C	51
Pevnosť v tlaku	po 28 dňoch	N/mm ²	72
Pevnosť v ťahu	po 7 dňoch	N/mm ²	28
Oteruvzdornosť (Taber)	po 7 dňoch	mg	50

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

Po príprave podkladu musí byť prídružnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zatažovacia rýchlosť 100 N/s). Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná napr. CM prístrojom). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Podklad musí byť vhodne chránený (izolovaný) proti účinkom vzliňajúcej vlhkosti.

Pokyny na aplikáciu

MASTERTOP® P 615 sa dodáva už v správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (tvrdidlo). Teplota oboch zložiek musí byť pred zmiešaním v rozmedzí 15 až 25 °C. Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka B (tvrdidlo) sa vleje do nádoby so zložkou A (živica). Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezo zvyšku naliata do zložky A. **NEMIEŠAŤ RUČNE!**

Na získanie homogénnej konzistencie je nutné obidve zložky dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (cca 300 otáčok/min.). Pri miešaní sa nesmie zabudnúť na dno a okraje miešacej nádoby, kde sa usadzujú nerozmiešané zložky. Mieša sa minimálne 3 minúty, kým zmes nie je homogénna. 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. MASTERTOP® P 615 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 615 rakľou naniesie na pripravený podklad a následne sa prevalčekuje. Ak sa dodržia intervaly pre nanášanie ďalších vrstiev, nie je potrebné posypať vlhký prírmer pieskom kvôli zvýšeniu príľavosti. V prípade, že nie je možné tieto intervaly dodržať, vlhký prírmer by sa mal posypať vysušeným kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 - 0,8 mm, spotreba 1 kg/m².

Reaktivita živíc závisí okrem okolitej teploty aj od teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, týmto sa predlžuje doba spracovateľnosti, interval pre nanášanie ďalších vrstiev a pochôdnosť podlahy. Taktiež dochádza k zvyšovaniu viskozity a tým i k následnému zvyšovaniu spotreby. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené hodnoty skracujú. Na dokonalé vytvrdenie materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum. Napriek vysokej tolerancii vlhkosti je potrebné materiál chrániť pred priamym kontaktom s vodou cca 24 hod. (pri 20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť biele zafarbenia povrchu (tvorba karbamátu) a/alebo lepivosť, čo môže negatívne ovplyvniť príľavosť ďalších vrstiev. Takto zasiahnuté miesta sa musia odstrániť.

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

Spotreba

Spotreba MASTERTOP® P 615 je 0,3 až 0,5 kg/m² v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Pre veľmi pórovité podklady sa odporúča druhý náter (spotreba 0,2 až 0,4 kg/m²), ktorý zvyšuje ochranu proti vzliňajúcej vlhkosti.

Uvedené údaje sú len orientačné. Pri veľmi drsných a pórovitých podkladoch a pri iných aplikáciách môžu byť vyššie.

Čistenie náradia

Náradie dôkladne očistiť prípravkom Reiniger 44 alebo s izopropanolom.

Balenie

MASTERTOP® P 615 sa dodáva v 30 kg kombinovaných baleniach alebo samostatných 200 kg sudoch zložky A a zložky B.

Farba

Hnedá, polotransparentná.

Skladovanie

Skladovať v originálnych baleniach pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Vyhnúť sa skladovaniu pod doporučenou teplotou).

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

Bezpečnostné opatrenia

Vo vytvrdnutom stave je MASTERTOP® P 615 fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

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

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


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® P 615 je < 500 g/l (produktu pripraveného na použitie).

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 (Schweiz) AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
05
EN 13813 SR-B1,5-E _{fi}
Potery/povlaky na báze syntetických živíc použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)
Reakcia na oheň: E _{fi} Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR Priepustnosť vody: NPD Odolnosť proti oteru: NPD Prídržnosť: B1,5 Odolnosť proti nárazu: NPD Zvuková izolácia: NPD Absorbcia zvuku: NPD Tepelný odpor: NPD Chemická odolnosť: NPD

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, Pezínok, 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 Krτίš, 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: December 2009

Novým vydaním stráca staré platnosť.