

MASTERTOP® P 605 R

Dvojzložková epoxidová penetračná živica, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách

Popis výrobku

MASTERTOP® P 605 R je dvojzložková, vysokoreaktívna, nízkoviskózna, bezrozpúšťadlová epoxidová penetračná živica, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách.

Oblasti použitia

MASTERTOP® P 605 R sa používa ako penetračný náter na minerálne podklady ako sú betón a cementové potery s podlahovými systémami MASTERTOP® a hydroizolačnými systémami CONIPUR v interiéroch aj exteriéroch, keď sú teploty príliš nízke, aby sa mohli použiť bežné epoxidové penetračné živice alebo v časovej tiesni.

Vlastnosti a výhody

- tuhnutie pri nízkych teplotách
- nízka viskozita
- jednoduchá aplikácia
- vynikajúca penetračná schopnosť
- vypĺňa póry a kapiláry
- vynikajúca príľnavosť k podkladu

Technické údaje*

Pomer miešania	hmotnostne		100 : 39
Hustota zmesi	pri 20 °C	g/cm ³	1,12
Viskozita zmesi	pri 20 °C	mPas	300
Doba spracovateľnosti zmesi (30 kg vedro)	pri 5 °C pri 12 °C pri 23 °C	min. min. min.	10 8 5
Interval pre ďalšiu vrstvu/pochôdnosť	pri 5 °C pri 12 °C pri 23 °C	hod. dni hod. dni hod. dni	min. 18 max. 2 min. 10 max. 2 min. 3 max. 1
Úplné vytvrdnutie	pri 5 °C pri 12 °C pri 23 °C	dni dni dni	10 5 2
Teplota podkladu a pri aplikácii		°C	min. 2 max. 25
Maximálna dovolená relatívna vlhkosť vzduchu	pri 10 °C pri > 23 °C	% %	75 85
Po vytvrdnutí			
Tvrdosť podľa Shore-D	po 7 dňoch		82
Teplota skelného prechodu	po 28 dňoch	°C	55
Pevnosť v tlaku	po 28 dňoch	N/mm ²	90
Oter podľa Tábera: kotúče CS10, 10 N, 1000 otáčok	po 7 dňoch	mg	20

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

Príprava a vlastnosti podkladu

Všetky podklady (nové aj staré) musia byť štruktúrne 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 zdrsnenie opieskovaním, otryskaním ocelovými guľičkami, prúdom vody pod vysokým tlakom, obrúsením alebo ofrôzovaním (vrátane následného ošetrovania).

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) minimálne 1,5 N/mm² (meraná ciachovaným prístrojom, zaťažovacia 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 aktuálneho rosného bodu. Izolácia proti zemnej vlhkosti musí byť vhodne zhotovená a neporušená.

Aplikácia

MASTERTOP® P 605 R 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 vyliat do nádoby so zložkou A. NEMIEŠAŤ RUČNE. Miešať nízkootáčkovou vrtačkou (cca 300 ot./min.) s nastavcom 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. **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 ďalšiu minútu premiešava. MASTERTOP® P 605 R je potrebné aplikovať, keď teplota okolia je konštantná alebo klesá, aby sa znížilo riziko tvorby bublín vplyvom expanzie vzduchu uzatvoreného v betóne. Po namiešaní sa MASTERTOP® P 605 R aplikuje na vopred pripravený podklad rakľou s následným prevažčekom. Na zlepšenie príľnavosti následných vrstiev je vhodné posypať ešte vlhkú penetráciu vysušeným kremičitým pieskom. Doba vytvrdzovania materiálu závisí od okolitej teploty a teploty materiálu a podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti, doba otvorenia a doba vytvrdzovania. Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Pre dokonalé vytvrdnutie nesmie teplota okolia a teplota podkladu a materiálu klesnúť pod predpísané minimum. Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi po dobu 24 hodín (pri teplote 20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť na povrchu výkvety a/alebo lepivosť, čo sa musí z povrchu odstrániť.

Spotreba

Spotreba MASTERTOP® P 605 R je 0,3 - 0,5 kg/m² v závislosti od stavu a pórovitosti podkladu. Druhá vrstva MASTERTOP® P 605 R 0,2 - 0,4 kg/m² sa doporučuje na veľmi pórovité podklady a zvyšuje aj ochranu proti vzliňajúcej vlhkosti. Posyp vysušeným kremičitým pieskom so zrnitosťou 0,3 - 0,8 mm je potrebné vykonať v množstve cca 1,0 kg/m² do ešte vlhkého penetračného náteru.

Uvedené údaje o spotrebe sú len orientačné a môžu byť vyššie pri veľmi drsných alebo veľmi pórovitých podkladoch.

Čistenie

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky používané nástroje a zariadenia očistiť prípravkom Cleaner 44 alebo napr. izopropanolom.

Balenie

MASTERTOP® P 605 R sa dodáva v 30 kg baleniach.

Farba a konzistencia

Bezfarebná tekutina.

Skladovanie

Skladovať v suchu v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri doporučenej teplote 15 - 25 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej 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 typ sb 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MASTERTOP® P 605 R je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

Bezpečnostné opatrenia

MASTERTOP® P 605 R je vo vytvrdnutej forme 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, vyhľadajte 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. Musia sa tiež dodržiavať nariadenia miestnych úradov a inštitúcií týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov prichádzajúcich do kontaktu s epoxidovými živícami.

Technická podpora

Príslušný spolupracovník 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
05
EN 13813 SR-B1,5-E_{fl}
Potery/povlaky na báze syntetických živíc použitie v stavebníctve (systémové skladby podľa príslušných technických listov)
Reakcia na oheň: E_{fl} Uvoľňovanie nebezpečných látok: SR Priepustnosť vody: NPD Odolnosť proti obrusu: 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, Žilina
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

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec
T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica
T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,
T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany, Zlaté Moravce
T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, 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.

Vydané: Január 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.