

MasterTop P 617

Univerzálna bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na základné vrstvy

POPIS VÝROBKU

MasterTop P 617 je bezrozpúšťadlová, dvojzložková, nepigmentovaná, nízkoviskózna epoxidová živica na základné vrstvy.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 617 sa používa ako živica na základné vrstvy (utesňujúca kapiláry a uzatvárajúca póry) na minerálne podklady ako sú napr. betón a cementové potery v interiéroch a exteriéroch. MasterTop P 617 je možné tiež použiť na zhotovenie stierok po naplnení kremičitým pieskom v pomere 1 : 0,5 až 1 : 2.

MasterTop P 617 spĺňa požiadavky predpisov o účinkoch vzlianjúcej vlhkosti a môže sa použiť na podkladové vrstvy, ktoré sú v kontakte s terénom v prípade, že je zhotovená účinná izolácia proti zemnej vlhkosti. MasterTop P 617 bol skúšaný a klasifikovaný ako nízkoemisný v systémoch ako MasterTop 1325.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- nízka viskozita
- ľahká aplikácia
- excelentná penetračná schopnosť
- vyplňa póry a kapiláry v podklade
- výborná príľnavosť k podkladu
- nízke emisie VOC

POKYNY NA APLIKÁCIU

MasterTop P 617 sa dodáva v už správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrdzovadlo). Pri miešaní oboch zložiek je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

Zložka B sa vleje do nádoby so zložkou A. Je nutné dbať na to, aby zložka B bola bezo zvyšku naliata do zložky A, pri sudovom balení je nutné dodržať dávkovanie zložiek podľa predpísaného pomeru. Na získanie homogenity je nutné zmes 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 3 minúty, až je zmes homogénna a rovnomerne farebná. Namiešaný materiál sa nesmie spracovávať/liat z originálnych obalov!

Namiešaná zmes sa najprv preleje do inej, čistej nádoby a znovu sa dôkladne po dobu 1 minúty premiešava.

V prípade plnenia sa kremičité piesky a iné plnivá nasypú do predmiešaného spojiva za stáleho miešania. Je nutné dbať na dôkladné premiešanie, aby nevznikli hrudky. Až potom je možné začať s vlastnou aplikáciou.

Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí +15 až +25 °C.

Po namiešaní sa MasterTop P 617 aplikuje na vopred pripravený podklad nástrekom, valčekom, stierkou alebo hladidlom s následným prevalčekom (odporúčené na podlahové konštrukcie). V prípade aplikácie penetračnej alebo vyrovnávacej stierky sa používa hladidlo, gumená stierka alebo zubová lišta. Veľkosť zubov sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej penetračnej stierky sa odstránia prevalčekom odzdušňovacím valčekom s hrotmi alebo slučkami.

Reaktivita živíc závisí od teploty okolia a teploty podkladu. Pri nižších teplotách sa chemická reakcia spomaľuje, čím sa predlžuje doba spracovateľnosti a predlžuje sa aj interval pre nanášanie ďalších vrstiev a tým aj pochôdnosť podlahy. Súčasne sa zvyšuje viskozita a tým dochádza k navýšeniu spotreby materiálu.

Vyššia teplota urýchľuje chemické reakcie tak, že sa vyššie uvedené časy výrazne skracujú. Kvôli dokonalému vytvrdnutiu materiálu nesmie okolitá teplota a teplota podkladu klesnúť pod predpísané minimum.

Po aplikácii by mal byť materiál chránený pred priamym kontaktom s vodou asi po dobu 24 hodín (pri teplote +15 °C). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 24 hodín po nej. Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť leplivosť a zbelenie povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť príľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť a znovu napenetrovať.

PRÍPRAVA A VLASTNOSTI PODKLADU

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, bez voľných častíc, prachu, mastnoty, gumených otláčkov a iných nečistôt. V prípadoch značných nečistôt, chýbajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekro-

MasterTop P 617

Univerzálna bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na základné vrstvy

čenie doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo ocelovými guľičkami, ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť.

Po príprave podkladu musí byť prídržnosť (pevnosť v odtrhu) aspoň 1,5 N/mm² (ciachovaný prístroj, zaťažovacia rýchlosť 100 N/sec.). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad nameraným rosným bodom. Podklad musí byť chránený (izolovaný) proti účinkom vzliňajúcej vlhkosti. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie byť vyššia než 4 % (meraná CM prístrojom).

SPOTREBA

Spotreba MasterTop P 617 je 0,3 – 0,5 kg/m² (v závislosti od drsnosti a savosti podkladu). Druhá vrstva so spotrebou 0,2 – 0,4 kg/m² sa odporúča na veľmi pórovité podklady a na zvýšenie ochrany proti vzliňajúcej vlhkosti. Sušený kremičitý piesok so spotrebou cca 1 kg/m² sa vsype do ešte čerstvej vrstvy živice bez prebytku metódou "zrno vedľa zrna".

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

ČISTENIE

Pri prerušení a po dokončení prác je nutné všetky opakovane používané nástroje a náradie očistiť prípravkom MasterTop CLN 44, izopropylalkoholom alebo S 6005.

BALENIE

MasterTop P 617 sa dodáva v 18 kg baleniach.

Na vyžiadanie je možné dodanie v 210 kg sudoch zložky A a 180 kg sudoch zložky B.

FARBA

Transparentná, nažltlá tekutina

SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách/obaloch pri odporúčenej teplote +15 až +25 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Vyhnite sa skladovaniu pod odporúčenou teplotou.

Maximálna doba skladovania, pri dodržaní stanovených podmienok, je uvedená na obale výrobku.

SMERNICA 2004/42/ES

Tento produkt zodpovedá smernici Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES (Deco paint smernica) a nedosahuje max. prípustné hranice VOC (stupeň 2, 2010). Podľa smernice 2004/42/ES 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 617 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop P 617 je vo vytvrdnutej forme fyziologicky nezávadný.

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

Vyhnite sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranný odev. V prípade zasiahnutia očí vyhľadajte lekársku pomoc. 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 nutné dodržiavať platné národné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a hygieny pri práci s epoxidovými živicami.

TECHNICKÁ PODPORA

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

Mitglied der



MasterTop P 617

Univerzálna bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na základné vrstvy


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 43
Hustota	Zložka A	pri +20 °C	g/cm ³	1,12
	Zložka B	pri +20 °C	g/cm ³	1,03
	Zmes	pri +20 °C	g/cm ³	1,07
Viskozita	Zložka A	pri +20 °C	mPa.s	600
	Zložka B	pri +20 °C	mPa.s	380
	Zmes	pri +20 °C	mPa.s	490
Doba spracovateľnosti (25 kg balenie)		pri +12 °C	min	60
		pri +20 °C	min	30
		pri +30 °C	min	15
Interval pre ďalšiu vrstvu		pri +10 °C	h	min. 24
			h	max. 48
		pri +23 °C	h	min. 7
			h	max. 36
		pri +30 °C	h	min. 3
	h	max. 24		
Úplné vytvrdenie		pri +10 °C	d	5
		pri +23 °C	d	3
		pri +30 °C	d	2
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 8
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu		pri +10 °C	%	75
		pri > +23 °C	%	85
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 7 dňoch		80
Pevnosť v tlaku		po 28 dňoch	N/mm ²	81
Pevnosť v ťahu		po 7 dňoch	N/mm ²	28

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

MasterTop P 617

Univerzálna bezrozpúšťadlová dvojzložková epoxidová živica na základné vrstvy

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
161701	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Poter na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch	
Podstatné vlastnosti	Hodnoty
Reakcia na oheň	E _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok	SR
Vodonepriepustnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	< AR 1
Prídržnosť	> B 1,5
Odolnosť proti rázu	> IR 4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Odolnosť proti šmyku	R11, R12
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený
Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1226**

UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop P 617 je nielen registrovaný v databáze DGNB (Nemecká spoločnosť pre udržateľnú výstavbu) Navigator, ale je aj nositeľom štítku DGNB Navigator. Štítok DGNB Navigator nám umožňuje vyjadriť náš záväzok k udržateľnosti a prináša transparentnosť a požadované informácie o našich produktoch na podlahy pre udržateľné projekty. Za účelom ďalších informácií nás neváhajte kontaktovať a/alebo navštívte webové stránky DGNB:

<http://www.dgnb.de/en/>
www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en



BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty Na stanici 937/26B, 010 09 Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: info.sk@basf.com

www.master-builders-solutions.sk, www.basf-sh.sk

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Technicko-poradenský servis:

Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy

0903 400 855 Bratislavský kraj, Trnavský kraj

0903 553 696 Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

0910 999 771 Banskobystrický kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

0918 490 817 Manažér pre systémy UCRETE

Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií

0905 033 303 Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Košický kraj

0918 490 825 Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborno-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: Január 2016

Novým vydaním stráca staré platnosť.