

MasterTop P 660

Dvojzložková polyuretánová živica na základné vrstvy, rýchlo vytvrdzujúca, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách, bez posypu, pod polyuretánové nosné vrstvy

POPIS VÝROBKU

MasterTop P 660 je vysoko reaktívna, dvojzložková, nepigmentovaná, nízkoviskózna, bezrozpúšťadlová, rýchlo vytvrdzujúca, polyuretánová živica na základné vrstvy, vytvrdzujúca aj pri nízkych teplotách a rýchlo vytvrdzujúca pri izbovej teplote (+20 °C).

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop P 660 sa používa ako živica na základné vrstvy pre systémy MasterTop a MasterSeal, utesňujúca kapiláry a uzatvárajúca póry na minerálnych podkladoch ako sú napr. betón a cementové potery, ďalej na asfalt v interiéroch aj exteriéroch, pri nižších teplotách alebo pri prácach v časovej tiesni, v podlahových systémoch pre parkoviská MasterSeal 2203 a MasterSeal 2257. MasterTop P 660 sa používa len na podklady, ktoré majú zvyškovú vlhkosť menšiu ako 4 % (pre betón) a nehrozí riziko vzlianjúcej vlhkosti.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- rýchlo vytvrdzuje, vytvrdzuje pri nízkych teplotách
- vynikajúca priľnavosť na rôzne podklady
- nízka viskozita
- vynikajúca penetračná schopnosť
- vyplňa póry a kapiláry v podklade
- jednoduchá aplikácia

APLIKÁCIA

MasterTop P 660 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. MasterTop P 660 je potrebné aplikovať, keď je teplota okolia konštantná alebo klesá, aby sa znížilo riziko tvorby bublín vplyvom expanzie vzduchu uzatvoreného v betóne.

Po namiešaní sa MasterTop P 660 aplikuje na vopred pripravený podklad nástrekom, valčekom, stierkou alebo hladidlom s následným preválčekom (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 preválčekom 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 4 hodín (pri teplote +15 °C). Teplota podkladu musí byť aspoň 3 °C nad teplotou rosného bodu počas aplikácie a minimálne 4 hodín po nej. Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť lepivosť a zblenie povrchu, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť 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, chybajúceho posypu v penetračných alebo podkladových vrstvách alebo pri prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo oceľovými guľičkami, ofrýzovať

MasterTop P 660

Dvojsložková polyuretánová živica na základné vrstvy, rýchlo vytvrdzujúca, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách, bez posypu, pod polyuretánové nosné vrstvy

alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť. Betón musí byť vyzretý.

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).

Asfaltové podklady musia byť otryskané tak, aby bolo obnažených aspoň 60 % kameniva.

SPOTREBA

Spotreba MasterTop P 660 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". Pri aplikáciách v interiéroch s miernou prevádzkou pod systémy s PU nosnou vrstvou (napr. MasterTop BC 325) nie je posyp nutný.

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 660 sa dodáva v 10 kg a 24 kg baleniach.

FARBA

Transparentná

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 500 g/l (limit: stupeň 2, 2010). Obsah VOC v produkte MasterTop P 660 je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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

Vyhňte 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 polyuretánmi a izokyanátmi.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop P 660

Dvojzložková polyuretánová živica na základné vrstvy, rýchlo vytvrdzujúca, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách, bez posypu, pod polyuretánové nosné vrstvy


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 63
Hustota	Zložka A	pri +23 °C	g/cm ³	1,01
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm ³	1,22
	Zmes	pri +23 °C	g/cm ³	1,09
Viskozita	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	1100
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	120
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	500
Doba spracovateľnosti (25 kg balenie)		pri +23 °C	min	25
Interval pre ďalšiu vrstvu		s posypom pieskom pri +5 °C	h	min. 5
		s posypom pieskom pri +23 °C	h	min. 3
		bez posypu pieskom pri +23 °C	h	min. 5
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 5
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu			%	85

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

MasterTop P 660

Dvojsložková polyuretánová živica na základné vrstvy, rýchlo vytvrdzujúca, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách, bez posypu, pod polyuretánové nosné vrstvy


CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
166004	
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	C_{fi-s1}
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	NPD
Emisie	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1341**

CE OZNAČENIE PODĽA EN 1504-2

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
07	
166004	
EN 1504-2:2004	
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f a ZA.1g	
Systémy na ochranu povrchu betónu	
Lineárne zmrašťovanie	NPD
Pevnosť v tlaku	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Priepustnosť CO ₂	Sd > 50
Priepustnosť vodnej pary	Trieda III
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Prídržnosť po zmrazovacích cykloch s rozmrazovacou soľou	NPD
Odolnosť proti silnému chemické-mu vplyvu trieda I: 3d bez tlaku	Zníženie tvrdosti < 50 %
Schopnosť prekleňovania trhlín	A 2 (20° C) A 1 (0° C)
Odolnosť proti nárazu	NPD
Prídržnosť stanovená odtrh. skúškou	≥ 1,5 N/mm ²
Reakcia na oheň	C_{fi-s1}
Odolnosť proti šmyku	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterSeal Balcony 1341**

MasterTop P 660

Dvojzložková polyuretánová živica na základné vrstvy, rýchlo vytvrdzujúca, vytvrdzujúca pri nízkych teplotách, bez posypu, pod polyuretánové nosné vrstvy

UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop P 660 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



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: info.sk@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/sk-sk

Technicko-poradenský servis:

0911 404 911 Bratislavský kraj, Trnavský kraj

0917 192 173 Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

0910 999 771 Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

0903 553 696 Košický kraj, Prešovský kraj

0918 490 825 Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

+421 918 888 918

E-mail: objednavky.sk@mbcc-group.com

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 odborných 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.com/sk-sk.

Vydané: Február 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!