

MasterTop BC 375N

Dvojzložková bezrozpúšťadlová samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 375N je dvojzložková, bezrozpúšťadlová, samonivelizačná, pigmentovaná polyuretánová stierka.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 375N sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na odolnosť proti strednému až veľkému prevádzkovému zaťaženiu. MasterTop BC 375N sa aplikuje na napenetrované betónové a cementové podklady. Ďalej sa môže použiť na asfaltové podklady napenetrované špeciálnymi nátermi MasterTop P 660 alebo MasterTop BC 375N. Používa sa napr. v systémoch MasterTop 1324, MasterTop 1324 AB, MasterTop 1324 N&B, MasterTop 1324 R a v systémoch MasterSeal Traffic. MasterTop BC 375N spĺňa požiadavky AgBB normy pre emisie.

VLASTNOSTI

- vynikajúca mechanická pevnosť
- nízke emisie: podľa AgBB
- vynikajúce samonivelizačné vlastnosti
- odolná proti opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- výborné odzdušnenie
- dobrá chemická odolnosť
- prekleňuje statické trhliny

APLIKÁCIA

MasterTop BC 375N sa dodáva v už správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrdzovadlo). Teplota oboch zložiek systému by mala byť v rozmedzí +15 až +25 °C. 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. Na získanie homogenity je nutné zmes intenzívne a dôkladne premiešať nízkootáčkovým miešadlom (asi 300 ot./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.

Po namiešaní sa MasterTop BC 375N aplikuje na vopred pripravený podklad zubovou lištou, stierkou alebo gumeným hladidlom. Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia prevalčovaním odzdušňovacím valčekom s hrotmi 5 až 10 minút po aplikácii. Na povrchy s posypom kremičitým pieskom sa MasterTop BC 375N aplikuje gumenou alebo oceľovou stierkou (hladidlom) a povrch sa môže zjednotiť slučkovým valčekom.

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 +20 °C). Počas tejto doby môže vlhkosť spôsobiť tvorbu peny na povrchu stierky, čo môže negatívne ovplyvniť priľnavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť.

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 375N sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad alebo na vyrovnávaciu penetračnú stierku.

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, ofrézovať alebo obrúsiť a poškodené miesta opraviť.

Po príprave podkladu musí byť pridržnosť (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 vzliňajúcej vlhkosti.

MasterTop BC 375N

Dvojsložková bezropúšťadlová samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

SPOTREBA

Na hladkú liatu vrstvu je spotreba cca 2,0 – 2,5 kg/m² v závislosti od podmienok aplikácie.

Ďalšie informácie sú uvedené v dokumentácii systémov MasterTop 1324, MasterTop 1324 AB, MasterTop 1324N&B a MasterTop 1324 R.

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 BC 375N sa dodáva v 30 kg balení.

FARBA

Vyrába sa širokej škále farebných odtieňov – kontaktujte odbornotechnického poradcu.

Poznámka: Aromatické polyuretány ako MasterTop BC 375N majú pod vplyvom UV žiarenia sklon k žltnutiu.

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 BC 375N je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 375N 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 a ochranné okuliare. 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 odbornotechnický poradca firmy je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop BC 375N

Dvojzložková bezropúšťadlová samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC


TECHNICKÉ ÚDAJE*				
Pomer miešania			hmotnostne	100 : 22
Hustota zmesi	Zložka A	pri +23 °C	g/cm ³	1,54
	Zložka B	pri +23 °C	g/cm ³	1,22
	Zmes	pri +23 °C	g/cm ³	1,45
Viskozita zmesi	Zložka A	pri +23 °C	mPa.s	10000
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	50 – 100
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	2200
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdznosť		pri +23 °C	h d	min. 12 max. 3
Úplné vytvrdnutie / Odolnosť proti chemickým látkam		pri +23 °C	d	7
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C	min. 5
			°C	max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu			%	75
Technické údaje po vytvrdnutí*				
Tvrdosť podľa Shore-D		po 28 dňoch		70
Prieťažnosť		DIN 51504	%	10

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

MasterTop BC 375N

Dvojzložková bezropúšťadlová samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
237501	
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	B _f -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	R9, R10
Emisie	Ü-Z: Z-156.605-685

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1324**

UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop BC 375N 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

0917 192 173

0910 999 771

0903 553 696

0918 490 825

Bratislavský kraj, Trnavský kraj

Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

Košický kraj, Prešovský kraj

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: Január 2021

Novým vydaním stráca staré platnosť!