

MasterTop BC 375NAS

Dvojzložková, bezrozpúšťadlová, pigmentovaná, antistatická, samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 375NAS je antistatická, bezrozpúšťadlová, samonivelizačná, pigmentovaná, dvojzložková polyuretánová podlahová stierka.

OBLASTI POUŽITIA

MasterTop BC 375NAS sa používa v interiéroch tam, kde je požiadavka na elektrostatickú vodivosť a odolnosť proti strednému až veľkému prevádzkovému zaťaženiu. MasterTop BC 375NAS sa aplikuje na napenetrované betónové a cementové podklady s nalepenými medenými pásmi a aplikovaným vodivým náterom MasterTop P 687WAS. Ďalej sa môže použiť na asfaltové podklady. Používa sa napr. v systémoch MasterTop 1324 ESD pre podlahy s požiadavkami STN EN 61340-5-1 alebo v systémoch MasterTop 1324 AS podľa STN EN 1081. MasterTop BC 375NAS spĺňa požiadavky AgBB normy na emisie.

VLASTNOSTI

- elektrostaticky vodivá
- vynikajúca mechanická pevnosť
- nízke emisie podľa AgBB
- odolná proti opotrebovaniu
- jednoduchá aplikácia
- jednoduché čistenie a údržba
- výborné odvodušenie
- prekleňuje statické trhliny

APLIKÁCIA

MasterTop BC 375NAS sa dodáva v už správnom pomere zložky A (živica) a zložky B (vytvrdzovadlo). **Zložka A je identická s MasterTop BC 375N. Zložka B obsahuje vodivé vlákna. Preto sa musí používať zložka A MasterTop BC 375N so zložkou B MasterTop BC 375NAS.** Pred zmiešaním zložiek je nutné zložku B samostatne premiešať, aby sa zabránilo usadeniu vodivých vlákien na dne nádoby. 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. Skontrolujte, že vo vyprázdnenom obale nezostali žiadne vodivé vlákna. Na získanie homogenity a rovnomernej farebnosti 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.

Po namiešaní sa MasterTop BC 375NAS aplikuje na vopred pripravený podklad s vodivým náterom MasterTop P 687WAS zubovou lištou, stierkou alebo gumeným hladidlom. Dbajte na dodržanie odporúčenej spotreby (hrúbky). Odchýlka v spotrebe má priamy vplyv na vodivosť systému. Veľkosť ozubenia sa volí podľa požadovanej hrúbky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na povrchu aplikovanej stierky sa odstránia preválčekom odvzdušňovacím valčekom s hrotmi.

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 prínavosť ďalších vrstiev. Takto postihnuté miesta sa musia odstrániť.

PRÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 375NAS sa musí aplikovať na napenetrovaný podklad s vodivým náterom MasterTop P 687WAS. Skontrolujte rezistanciu tohto náteru voči zemi. Jeho hodnota by mala byť menšia ako 30 kΩ.

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 prekročení doby pretierateľnosti sa odporúča podklad otryskať pieskom alebo ocelovými guľičkami, ofrézovať alebo obrúsiť a znovu aplikovať základné vrstvy.

MasterTop BC 375NAS

Dvojzložková, bezrozpušťačová, pigmentovaná, antistatická, samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

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 vzliňajúcej vlhkosti.

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 skladieb vyššie uvedených systémov MasterTop.

Spotreba by mala byť v uvedenom intervale hodnôt, aby sa zaistila vodivosť. Ak je to potrebné, podklad vo pred vyrovnat.

ČISTENIE

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

BALENIE

MasterTop BC 375NAS sa dodáva v 30 kg balení.

Na požiadanie je možnosť dodania v sudoch.

Upozornenie: Zložka A je identická s MasterTop BC 375N. Zložka B obsahuje vodivé vlákna.

FARBA

Vyrába sa širokej škále farebných odtieňov – kontaktujte odborného technického poradcu BASF.

Poznámka: Aromatické polyuretány ako MasterTop BC 375NAS 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 375NAS je < 500 g/l (produkt pripravený na použitie).

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

MasterTop BC 375NAS je vo vytvrdenutej forme fyziologicky nezávadný. Pri práci s materiálom je treba dodržiavať nasledujúce ochranné/bezpečnostné opatrenia:

Vyhňte sa inhalácii výparov a kontaktu s pokožkou. 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 odborný-technický poradca firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Mitglied der



MasterTop BC 375NAS

Dvojzložková, bezrozpušťačová, pigmentovaná, antistatická, 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	1,51
	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	9200
	Zložka B	pri +23 °C	mPa.s	1700
	Zmes	pri +23 °C	mPa.s	3000
Doba spracovateľnosti		pri +23 °C	min	30
Interval pre ďalšiu vrstvu / Pochôdnosť		pri +23 °C	h d	min. 16 max. 3
Úplné vytvrdnutie / Odolnosť proti chemickým látkam		pri +23 °C	d	7
Teplota podkladu a pri aplikácii			°C °C	min. 5 max. 30
Maximálna povolená relatívna vlhkosť vzduchu			%	75
TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRDNUTÍ*				
Tvrdosť podľa Shore-D				70
Prieťažnosť		DIN 51504	%	10
Elektrický odpor voči zemi s krycím náterom MasterTop TC 409WESD		EN 1081	Ω	10 ³ - 10 ⁶
		EN 61340-5-1	Ω	<10 ⁹
		EN 61340-4-5	V	< 100

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

MasterTop BC 375NAS

Dvojzložková, bezrozpušťačová, pigmentovaná, antistatická, samonivelizačná polyuretánová podlahová stierka s nízkymi emisiami VOC

CE OZNAČENIE PODĽA EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
237510	
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 _# -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	Ü-Z: Z-156.605-910

NPD = ukazovateľ nie je stanovený

Hodnoty stanovené v skladbe systému **MasterTop 1324 AS**

UDRŽATEĽNOSŤ

V súvislosti s naším prístupom vyvíjať a vyrábať udržateľné produkty a riešenia pre našich zákazníkov, si vás dovoľujeme informovať, že produkt MasterTop BC 375NAS 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 stanicu 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.comwww.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 dób ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.master-builders-solutions.sk.

Vydané: Január 2016

Novým vydaním stráca staré platnosť.