

MasterTop BC 375N

2K-PU, neředěná samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.

POPIS VÝROBKU

MasterTop BC 375N je samonivelační polyuretanová, neředěná, dvousložková, pigmentovaná, samonivelační stěrka.

OBLAST POUŽITÍ

MasterTop BC 375N se používá v interiérech tam, kde je požadavek na odolnost vůči střednímu až těžkému průmyslovému zatížení. MasterTop BC 375N se aplikuje na zpenetrované betonové a cementové potěry. Dále může být používán na asfaltové podklady. Používá se např. v systémech MasterTop 1324, MasterTop 1324 AB, MasterTop 1324 N&B a Master-Top 1324 R a v systémech MasterSeal Traffic. MasterTop BC 375N splňuje požadavky AgBB normy na emise.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- výborná mechanická odolnost
- nízké emise podle AgBB
- odolná proti obrusu
- lehká aplikace
- lehké čištění a údržba
- výborné odvodušnění
- dobrá chemická odolnost
- překlenutí statických trhlin

POKYNY PRO APLIKACI

MasterTop BC 375N se dodává již ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou složek systému by měla být v rozmezí +15 až +25 °C. Při míchání obou složek je nutné dodržet následující pokyny:

Složka B se vlije do nádoby se složkou A. Je nutné dbát na to, aby složka B byla beze zbytku nalita do složky A. K získání homogenity a stejnobarevnosti je nutné obě složky intenzivně a důkladně promíchat pomalootáčkovým míchadlem (asi 300 otáček/min.).

Při míchání se nesmí opomenout dno a boky nádoby, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se 3 min., až je směs homogenní a stejnobarevná. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat/lít z originálních obalů!! Namíchaná směs se nejprve přelije do jiné, čisté nádoby a znovu se důkladně po dobu 1 minuty promíchává. V případě plnění se křemenné písky nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promíchání, aby nevznikaly hrudky. Teprve poté je možno začít s vlastní aplikací.

Po namíchání se MasterTop BC 375N aplikuje na předem připravený podklad zubovým hladítkem nebo stěrkou či gumovou raktlí. Velikost zubů se volí podle požadované tloušťky vrstvy. Možné vzduchové bublinky na

povrchu aplikované stěrky se odstraní převálečkováním bodlinovým válečkem. Na povrchy s křemenným posypem se MasterTop BC 375N aplikuje gumovou nebo ocelovou stěrkou (hladítkem) a povrch se sjednocuje smyčkovým válečkem.

Reaktivita pryskyřic je závislá na okolní teplotě a teplotě podkladu.

Při nižších teplotách se chemická reakce zpomaluje, čímž se prodlužuje doba zpracovatelnosti a prodlužuje se i interval pro nanášení dalších vrstev a tím i pochůznost podlahy. Současně se zvyšuje viskozita a tím dochází k navyšení spotřeby materiálu.

Vyšší teplota urychluje chemické reakce tak, že se výše uvedené časy výrazně zkracují. Pro dokonalé vytvrzení materiálu nesmí okolní teplota a teplota podkladu klesnout pod předepsané minimum. Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou asi po dobu 8 hodin (při teplotě +15 °C). Během této doby může vlhkost způsobit tvorbu pěny na povrchu stěrky, což může negativně ovlivnit přilnavost dalších vrstev. Takto zasažená místa se musí odstranit.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MasterTop BC 375N musí být aplikován na zpenetrovaný podklad nebo na vyrovnávací penetrační stěrku.

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot. V případech značných nečistot, chybějícího posypu v penetračních nebo podkladních vrstvách nebo při překročení doby přetřítelnosti se doporučuje podklad otryskat pískem či ocelovými kuličkami, ofrýzovat nebo obrousit.

Po přípravě podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtržení) alespoň 1,5 N/mm² (cejchovaný přístroj, zatěžovací rychlost 100 N/sec.). Teplota podkladu musí být alespoň +3 °C nad naměřeným rosným bodem. Podklad musí být chráněn před vzliňající vlhkostí.

SPOTŘEBA

Pro hladkou litou vrstvu je spotřeba 2,0–2,5 kg/m² v závislosti na podmínkách aplikace.

Další informace získáte v dokumentaci skladeb výše uvedených systémů MasterTop.

ČIŠTĚNÍ

Při přerušení a po dokončení prací je nutné všechny opakovaně používané nástroje a zařízení očistit přípravkem např. MasterTop CLN 44, S 6005 nebo solventní nafta.

BALENÍ

MasterTop BC 375N se dodává v 30kg balení. Dle vyžádání možnost dodávky v sudech.

MasterTop BC 375N

2K-PU, neředěná samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.

BARVA

Vyrábí se v mnoha barevných odstínech. Pro přesnou specifikaci kontaktujte regionálního odborného poradce BASF.

Poznámka: aromatické polyuretany jako MasterTop BC 375N mají pod vlivem UV záření sklon ke žloutnutí.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách/obalech při doporučené teplotě +15 až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Vyhněte se skladování pod doporučenou teplotu.

Při výše uvedených podmínkách skladování lze materiál skladovat po dobu uvedenou na obalu výrobku.

SMĚRNICE 2004/42

(SMĚRNICE PRO NÁTĚROVÉ HMOTY)

Tento produkt splňuje směrnici EU 2004/42/EG a obsahuje méně než maximální povolené množství VOC (2. období, 2010). Podle směrnice EU 2004/42 je maximální obsah VOC pro produkty kategorie IIA/j typ sb 500g/l. MasterTop BC 375N ve smíchaném stavu obsahuje méně než 500 g/l VOC.

VAROVÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

MasterTop BC 375N je ve vytvrzené formě fyziologicky nezávadný.

Při práci s materiálem je třeba dodržovat následující ochranná bezpečnostní opatření:

Vyhněte se inhalaci výparů a kontaktu s kůží. Noste ochranné rukavice a ochranné brýle. Během práce nejedzte, nekuřte a chraňte materiál před otevřeným ohněm. Bezpečnostní opatření pro manipulaci s materiálem (zacházení s polyuretany a isokyanáty) a při dopravě najdete v příbalovém letáku a v materiálovém a bezpečnostním listu. Platné národní bezpečnostní a hygienické předpisy pro práci s epoxidovými pryskyřicemi musí být dodržovány.

KONTAKT

Příslušný spolupracovník firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

Mitglied der



MasterTop BC 375N

2K-PU, neředěná samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.


Technické údaje před vytvrzením*				
Mísicí poměr			hmotnostně	100:22
Hustota	komp. A	při 23 °C	g/cm ³	1,54
	komp. B	při 23 °C	g/cm ³	1,22
	směs	při 23 °C	g/cm ³	1,45
Viskozita	komp. A	při 23 °C	mPa.s	10000
	komp. B	při 23 °C	mPa.s	50-100
	směs	při 23 °C	mPa.s	2200
Doba zpracovatelnosti		při 23 °C	min.	30
Interval pro další vrstvu – pochůznost		při 23 °C	h d	min. 12 max. 3
Úplné vytvrzení – chemická zatížitelnost		při 23 °C	d	7
Teplota podkladu při provádění			°C °C	min. 5 max. 30
Maximální dovolená relativní vlhkost vzduchu			%	75
Technické údaje po vytvrzení*				
Tvrdost podle Shore-D		po 28 dnech při 23 °C		70
Průtažnost		DIN 51504	%	10

* Výše uvedené hodnoty jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro tvorbu specifikací.

MasterTop BC 375N

2K-PU, neředěná samonivelační podlahová stěrka s nízkými emisemi VOC.

CE značka podle ČSN EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
09	
237501	
EN 13813: 2002	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic použití ve stavbách SR-B1,5-AR1-IR4	
Základní charakteristika	hodnota
Reakce na oheň	B _{fl} – s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	< AR 1
Přídržnost	> B 1,5
Odolnost proti rázu	> IR 4
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Chemická odolnost	NPD
Skluznost	R9, R10
Emisní vlastnosti	Ü-Z: Z-156.605-685

NPD = Žádný ukazatel není stanoven

Vlastnosti jsou stanoveny v systému **MasterTop 1324**.

UDRŽITELNOST

V souvislosti s naším přístupem vyvíjet a vyrábět udržitelné produkty a řešení pro naše zákazníky vás rádi informujeme, že MasterTop BC 375N není jen registrován v databázi DGNB (Německá společnost pro udržitelnou výstavbu budov) Navigator, ale také je nositelem štítku DGNB Navigator.

Štítek DGNB Navigator nám dovoluje demonstrovat náš závazek k udržitelnosti a přináší veškerou transparentnost a požadované informace o našich podlahových produktech pro udržitelné projekty. Za účelem dalších informací nás neváhejte kontaktovat a/nebo navštivte webové stránky DGNB:

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



BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlili se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.basf.cz.

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.