

# MasterTop BC 375NAS

**Dviejų komponentų, be tirpiklių, poliuretaninė savaime išsilyginanti grindų danga, mažos emisijos (atitinka AgBB)**

## PRODUKTO APRAŠYMAS

MasterTop BC 375NAS yra antistatinė, dviejų komponentų, be tirpiklių, mažos emisijos, turinti užpildų, savaime išsilyginanti poliuretaninė grindų danga.

## PASKIRTIS

MasterTop BC 375NAS yra naudojama pastatų viduje, kai yra reikalinga antistatinė grindų danga nuo mažo iki vidutinio apkrovimo. MasterTop BC 375NAS yra tinkama naudoti ant mineralinių pagrindų, tokių kaip betonas ar cementinis skiedinys, kurie turi būti nugruntuoti 2K-EP gruntu, priklijuota varinė įžeminimo juosta ir nugruntuoti elektrai laidžiu gruntu MasterTop P 687WAS. MasterTop BC 375NAS taip pat gali būti naudojama ant bituminių pagrindų nugruntuotų specialiu MasterTop P 660 gruntu ar MasterTop BC 375N. Ji yra MasterTop 1324 ESD grindų sistemos dalis, atitinkanti ESD reikalavimus pagal LST EN 61340-5-1 standartą, ar MasterTop 1324 AS grindų sistemos dalis pagal LST EN 1081 standartą. MasterTop BC 375NAS atitinka mažos lakių medžiagų emisijos pagal AgBB standartą reikalavimus.

## SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- maža lakių medžiagų emisija pagal AgBB
- elektrai laidų danga
- puikios mechaninės savybės ir antistatinės savybės
- ypatingai atspari pramonės apkrovoms, nuo vidutinių iki didelių
- atspari dilimui
- paprasta naudoti
- perdengia statinį trūkį
- geltonuoja UV poveikyje, tačiau, neįtakoja techninių parametrų

## MAIŠYMAS IR UŽNEŠIMAS

MasterTop BC 375NAS komponentai A (derva) ir B (kietiklis) tiekiami maišymui reikiamu santykiu. **A komponentas yra tas pats kaip ir MasterTop BC375N.** Elektrai laidus plaušas yra B komponento sudėtyje. **Todėl maišymui turite naudoti MasterTop BC 375N A komponentą ir MasterTop BC 375NAS B komponentą.** Prieš maišymą, abu komponentai turi būti išlaikyti vidutiniškai nuo +15 iki +25°C temperatūroje.

**Pirmiausiai gerai išmaišyti B komponentą, kad užtikrinti tolygų laidaus plaušo pasiskirstymą.** Supilti komponentą B į indą su komponentu A. **B komponento su laidžiu plaušu likutį nuo kraštų nugrandyti**

**mechaniniu būdu. NEMAIŠYTI RANKINIU BŪDU!** Maišyti elektromechaniniu lėtų apskukų apie (300 aps. / min.) maišytuvu su specialiu antgaliu mažiausiai 3 minutes. Kelis kartus gerai nugrandyti ir išmaišyti mišinį esantį indo kraštuose ir dugne. Maišytuvo antgalį laikyti pastoviai pamerktą mišinyje, kad neįtraukti oro burbulų. **NENAUDOTI PRODUKTO TIESIAI IŠ MAIŠYMO INDO!** Gerai išmaišius iki vientisos masės, sumaišytus A ir B komponentus perpilti į kitą talpą ir dar minutę permaišyti. Sumaišytą MasterTop BC 375NAS išpilti ant paruošto ir nugruntuoto elektrai laidžiu gruntu MasterTop P 687WAS pagrindo ir paskirstyti dantyta glaistykle ar specialia mentele. Dantukų dydį parinkti pagal reikiamą sluoksnio storį (žiūrėti, kad produkto sąnaudos nebūtų didesnės už rekomenduojamas maksimalias ir mažesnes už minimalias, nes tai tiesiogiai įtakoja antistatinės savybės). Oro burbulus pašalinti spygliuotu voleliu po 5 - 10 minučių nuo užnešimo.

Produkto kietėjimo laikas priklauso nuo aplinkos, medžiagos ir pagrindo temperatūros. Žemose temperatūrose cheminių reakcijų greitis sumažėja; pailgėja sumaišyto produkto tikimo laikas inde, užnešto produkto tikimo ir kietėjimo laikas. Aukštesiose temperatūrose didėja cheminių reakcijų greitis, atitinkamai trumpėja visi minėti laikai. Iki produkto pilnai sukietės, medžiagos, pagrindo ir naudojimo temperatūra neturėtų nukristi žemiau minimalios. Po įrengimo, vidutiniškai 24 valandas (esant +20°C), produktą saugoti nuo tiesioginio kontakto su vandeniu. Šiuo laikotarpiu, esant kontaktui su vandeniu, paviršius gali karbamatizuotis ir / ar pasidaryti lipnus. Abiem atvejais šie plotai turi būti pašalinti.

## PAGRINDO PARUOŠIMAS

MasterTop BC 375NAS turi būti užnešamas ant pagrindo nugruntuoto elektrai laidžiu gruntu MasterTop P 687WAS. Pagrindas turi būti atlaikantis apkrovas, be trupančių dalelių, o taip pat medžiagų bloginančių sukibimą, tokių kaip tepalai, riebalai, padangų gumos žymės, dažų dėmės ir kiti teršalai. Pakartotinis pagrindo paruošimas yra būtinas, kai yra pasibaigęs grunto pakartotinio dengimo intervalas. Reikalui esant, gruntuoti dar kartą.

Po paruošimo pagrindo sukibimo su danga stipris tempiant turi būti ne mažiau kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup> (matuojant patikrintu atplėšimo prietaisu, pvz. „Herion“, apkrovos didinimo greitis 100 N/s). Pagrindo likutinė drėgmė turi neviršyti 4% (matuojant, pvz. CM matavimo prietaisu).

Pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3°C didesnė už tuo metu esančią rasos taško temperatūrą. Turi būti

# MasterTop BC 375NAS

## Dviejų komponentų, be tirpiklių, poliuretaninė savaime išsilyginanti grindų danga, mažos emisijos (atitinka AgBB)

tinkamai įrengtas ir nepažeistas hidroizoliacinis sluoksnis. Be to, būtina laikytis visų kitų reikalavimų įrengiant reaktyviųjų dervų grindų dangas.

### SĄNAUDOS

Apie 2,0 – 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Daugiau informacijos rasite MasterTop 1324 AS ir MasterTop 1324 ESD sistemų lapuose.

**Tam, kad užtikrinti elektros laidumą, sąnaudos neturėtų būti mažesnės ar didesnės už pateiktas. Jei reikia, pagrindą išlyginti prieš įrengiant dangą.**

### ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius valyti MasterTop CLN 40 arba su tirpikliu.

### PAKUOTĖ

MasterTop BC 375NAS tiekiamas 30 kg kombinuotose pakuotėse.

**Pastaba: Atkreipkite dėmesį, kad A komponentas MasterTop BC 375NAS yra toks pat kaip ir MasterTop BC 375N A komponentas.** Elektrai laidus plaušas yra B komponento sudėtyje.

### SPALVOS

MasterTop BC 375NAS yra gaminamas plačia RAL spalvų gama. Dėl išsamesnės informacijos teirautis vietinio techninio konsultanto.

**Pastaba:** Aromatiniai poliuretanai, kaip ir MasterTop BC 375NAS, UV spindulių poveikyje (pastatų viduje ar išorėje) turi polinkį geltonuoti.

### SAUGOJIMAS

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, sausose patalpose +15 - +25°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir žemesnių už paminėtas temperatūrų (kristalizavimasis). Maksimalus saugojimo laikas minėtose sąlygose nurodytas pakuotės etiketėje „Best before ...“.

### EB REGLAMENTAS 2004/42 (DECOPAINT DIREKTYVA)

Šis produktas atitinka EB direktyvos 2004/42/EB (Decopaint direktyva) reikalavimus ir sudėtyje esančių lakiųjų organinių medžiagų (VOC) kiekis neviršija maksimalios leistinos koncentracijos ribos (2 etapas, 2010).

Pagal EB direktyvą 2004/42/EB, maksimalus leistinas lakiųjų organinių medžiagų kiekis IIA / j produktų

kategorijai sb tipo yra 500 g/l (riba: 2 etapas, 2010). Lakiųjų organinių medžiagų kiekis MasterTop BC 375NAS yra < 500 g/l (paruoštame naudoti produkte).

### ĮSPĖJIMAI IR ATSARGUMO PRIEMONĖS

Sukietėjęs MasterTop BC 375NAS neturi fiziologiškai žalingo poveikio. Naudojant produktą būtina laikytis šių saugos priemonių:

Nešioti tinkamus apsauginius drabužius, akinius ir mūvėti tinkamas pirštines. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją. Neįkvėpti garų. Dirbant su produktu nevalgyti, nerūkyti ir nedirbti arti atviros liepsnos šaltinių. Papildomą informaciją apie saugą, produkto sukeltus pavojus, transportavimo taisykles ir atliekų likvidavimą rasite atitinkamame produkto saugos duomenų lape. Būtina laikytis visų kitų vietos prekybos asociacijų ir / ar kitų institucijų reglamentų susijusių su darbuotojų dirbančių su epoksidinėmis dervomis sauga ir higiena.

### PASITEIRAVIMUI

Dėl papildomos informacijos kreipkitės į vietos atstovus ar tiesiogiai:

MB Modernus betonas  
Kleboniščio g. 18-2, LT-44104 Kaunas  
Tel.: +370 686 08397

BASF Coatings GmbH  
Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg  
Tel: +49 4413402251

Mitglied der



# MasterTop BC 375NAS

Dviejų komponentų, be tirpiklių, poliuretaninė savaime išsilyginanti grindų danga, mažos emisijos (atitinka AgBB)


Techniniai duomenys*				
Maišymo santykis			masės dalimis	100 : 22
Mišinio specifinė masė, tankis	Komp. A	esant 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,51
	Komp. B	esant 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,22
	sumaišyto	esant 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Mišinio klampa	Komp. A	esant 23°C	mPa.s	5400
	Komp. B	esant 23°C	mPa.s	1700
	sumaišyto	esant 23°C	mPa.s	3000
Sumaišyto mišinio tikimo laikas		esant 23°C	min	30
Pakartotinio dengimo intervalas/galima vaikščioti		esant 23°C	h d	min. 16 max. 3
Pilnai sukietėja/atsparus cheminiam poveikiui		esant 23°C	d	7
Aplinkos ir pagrindo temperatūra			°C	min. 5
			°C	max. 30
Leidžiama maksimali santykinė oro drėgmė			%	max. 75
Sukietėjusio produkto*				
Kietumas Shore D po 7 parų				81
Elektrinė varža	EN 1081		Ω	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup>
Elektrinė varža Avalynė / Žmogus / Įžeminimas	EN 61340-4-5		Ω	< 10 <sup>8</sup>
MasterTop 1324 ESD: „walking test“	EN 61340-4-5		V	< 100

\* Šioje lentelėje pateikti duomenys yra orientaciniai ir neturėtų būti naudojami kaip pagrindas projektavimui ir specifikacijų sudarymui.

# MasterTop BC 375NAS

Dviejų komponentų, be tirpiklių, poliuretaninė savaime išsilyginanti grindų danga, mažos emisijos (atitinka AgBB)

## CE ŽENKLINIMAS PAGAL EN 13813

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
237510	
EN 13813: 2002	
Sintetinių dervų danga, skirta naudoti statiniuose EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės
Degumas	Cfl-s1
Ardančių medžiagų išskyrimas	SR
Vandens pralaidumas	NPD
Atsparumas dilimui	< AR 1
Sukibimo stipris tempiant	> B 1,5
Atsparumas smūgiams	> IR 4
Garso izoliacija	NPD
Garso absorbcija	NPD
Terminis atsparumas	NPD
Cheminis atsparumas	NPD

NPD = No performance determined  
 Reikšmės nustatytos vertinant **MasterTop 1324 AS** sistemą

### Atsakomybės apribojimas:

Atsižvelgiant į labai skirtingas sąlygas konkrečiose darbo vietose ir mūsų produkto taikymo sritis, šis techninių duomenų lapas pateikiamas tik kaip bendro pobūdžio naudojimo gairės. Informacija parengta remiantis mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir patirtimi. Klientas nėra atleidžiamas nuo pareigos atlikti išsamų produkto tinkamumo ir galimo naudojimo pagal numatytą paskirtį bandymą. Dėl galimo taikymo, kuris nėra aiškiai nurodytas techninių duomenų lapo skyriuje "Paskirtis", klientas privalo kreiptis techninės pagalbos telefonu. Visa atsakomybė už produkto naudojimą ne pagal duomenų lape nurodytą paskirtį iš anksto nepasikonsultavus su MB CC ir už bet kokius galimus iš to kylančius nuostolius tenka klientui.

Visi šiame dokumente pateikti aprašymai, brėžiniai, nuotraukos, duomenys, rodikliai ir svoriai gali būti pakeisti be išankstinio pranešimo ir nėra produkto naudojimo sąlyga prilygstanti sutarčiai. Už galimų nuosavybės teisių bei taikomų įstatymų ir nuostatų laikymąsi atsakingas yra tik mūsų produktų gavėjas. Nuoroda į kitų bendrovių prekių ženklus nėra jų rekomendacija ar draudimas naudoti panašios rūšies produktus. Mūsų pateikta informacija tik apibūdina produktų ir paslaugų kokybę ir nesuteikia jokios garantijos. Mes prisiimame atsakomybę už neišsamius ar neteisingus duomenis mūsų duomenų lapuose tik tuo atveju, jei jie atsirado tyčia ar dėl didelio aplaidumo, nepažeisdami teisės reikšti pretenzijas pagal atsakomybės už gaminius įstatymus.