

# MASTERTOP® BC 325 A

## CONIPUR 225 A

**Dviejų komponentų, komfortabili, poliuretalinė savaime išsilyginanti grindų danga be tirpiklių.**

### Produkto aprašymas

**MASTERTOP® BC 325 A** yra poliuretano pagrindu, dviejų komponentų, be tirpiklių, spalvotas, savaime išsilyginantis kompozitas, kuris sukietėjęs suformuoja tamprią, pakankamai minkštą, lengvai valomą ir prižiūrimą, atsparią daugeliui cheminių medžiagų grindų dangą.

**MASTERTOP® BC 325 A** tiekiamas kaip paruoštas naudoti, tačiau gali būti maišomas su smulkiu Ø 0,1 - 0,3 mm ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu masės santykiu 100 dalių **MASTERTOP® BC 325 A** su 30 dalių smėlio.

### Paskirtis

**MASTERTOP® BC 325 A** yra pagrindinė **MASTERTOP® 1325** ir **MASTERTOP® 1325 REG** komfortabilios grindų dangos sistemos sudėtinė dalis. Ši sistema naudojama:

- Ligoninėse ir slaugos namuose.
- Mokyklose.
- Bibliotekose.
- Biurų patalpose.
- Kavinėse ir valgyklose.
- Parduotuvėse ir prekybos centruose.

<b>CE</b>
<b>BASF Construction Chemicals (Schweiz) AG</b> Division <b>CONICA Technik</b> Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
<b>05</b>
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-E<sub>fl</sub></b>
<b>Sintetinių dervų dangos</b> Skirtos naudoti statiniuose (sistema įrengiama pagal atitinkamus techninių duomenų lapus)
<b>Degumas:</b> E <sub>fl</sub> <b>Ardančių medžiagų išskyrimas:</b> SR <b>Atsparumas dilimui:</b> AR1 (BCA – metodas, bandant lygias dangas) <b>Sukibimo stipris tempiant:</b> B1,5 <b>Atsparumas smūgiams:</b> IR4



### Savybės, privalumai

- Minkšta, tampri.
- Komfortabili, vaikščiojant suteikia minkštumo pojūtį.
- Sugeria garsą.
- Naudojant sistemoje su **MASTERTOP® TC 467 C** laku pasižymi dideliu atsparumu dilimui ir UV spindulių poveikiui.
- Lengva prižiūrėti ir valyti.
- Perdengia statinius pagrindo supleišėjimus.
- Parasta naudoti.
- Geros išsilyginimo savybės.
- Galima naudoti ant asfalto pagrindų.

### Techniniai duomenys\*

Medžiagos pagrindas	poliuretalinė derva
Maišymo santykis	3,5:1 masės dalimis
Mišinio tankis	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Klampa**	2500 mPas
Sumaišyto mišinio tikimo laikas, 30kg inde**	30 minučių
Pakartotinio dengimo intervalas**	nuo 8 iki 48 valandų
Atsparus cheminiam poveikiui**	po 7 parų

Naudojimo temperatūra, aplinkos ir pagrindo	nuo +5°C iki +30°C
Maksimali aplinkos santykinė drėgmė	75%
Stipris (kietumas) Shore A, po 28 parų	80
Stipris tempiant, pagal DIN 53504	7 MPa
Pailgėjimas, pagal DIN 53504	160%

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

\*\* Esant +23°C temperatūrai ir 50% santykinei oro drėgmei. Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė pailgina šį laiką.

### Spalva

Pagal RAL paletę.

### Sąnaudos, išeiga

Žiūrėti skyrių „Metodų aprašymai“.

### Pagrindo paruošimas

**MASTERTOP® BC 325 A** liejama ant nugruntuoto ar, jei reikia, nugruntuoto ir išlyginto pagrindo. Pagrindas turi būti tvirtas, galintis atlaikyti apkrovą, sausas, be trupančių dalelių, sukibimą mažinančių medžiagų, riebalų, tepalų, gumos nuo automobilių padangų žymių, dažų ir kitų nešvarumų. Kaip taisyklė, papildomas nugruntuoto paviršiaus šlifavimas, apdirbimas šratine mašina, aukšto slėgio vandens srove reikalingas tik tada, jei gruntas, ar išlyginamasis gruntas yra labai užterštas, ar pagrindas buvo senai gruntuotas ir pasibaigęs pakartotinio dengimo intervalas.

Po pagrindo paruošimo sukibimo stipris dangos su pagrindu turi būti ne mažiau kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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

Iš pagrindo neturi kilti drėgmė.

Be to būtina laikytis visų kitų pagrindinių reikalavimų pagrindų paruošimui įrengiant polimerines dangas ant betoninių pagrindų.

### Naudojimas

**MASTERTOP® BC 325 A** komponentai A (derva) ir B (kietiklis) tiekiami maišymui reikiamu santykiu.

### Maišymas

Maišant medžiagų temperatūra turi būti 15 – 25°C.

Supilti komponentą B į indą su komponentu A. Išpilti maksimaliai visą komponento B kiekį. **Nemaišyti rankiniu būdu!** Kad gauti vientisą mišinį, abu komponentus gerai išmaišyti naudojant elektromechaninį apie 300 aps./min. maišytuvą. Gerai išmaišyti mišinį esantį indo kraštuose ir dugne. Kad maksimaliai išvengti oro burbulų įtraukimo, maišytuvo antgalį visą laiką laikyti panardintą į produktą. Maišyti mažiausiai 3 minutes kol gausis vientisas mišinys. **Nenaudoti produkto tiesiai iš originalios pakuotės!** Perpilti mišinį į kitą indą ir papildomai permaišyti apie vieną minutę.

Jei į **MASTERTOP® BC 325 A** bus pilami užpildai, juos supilti į jau išmaišytą mišinį ir vėl maišyti iki vienalytės masės.

### Liejimas

Išmaišytą **MASTERTOP® BC 325 A** mišinį išpilstyti ant paruošto ir nugruntuoto pagrindo ir paskirstyti specialiu

dantytu glaistikliu (guminiu dantytu glaistikliu). Spygliuotu voleliu pašalinti oro burbulus.

Paruošto mišinio tikimo laikas (cheminės reakcijos pradžia) priklauso nuo pagrindo ir aplinkos temperatūros. Esant žemom temperatūrom cheminė reakcija sulėtėja; tai prailgina paruošto mišinio laiką, pakartotinio dengimo intervalą ir užnešto mišinio tikimo laiką. Tuo pačiu padidėja klampumas, kas sąlygoja didesnes medžiagos sąnaudas. Aukšta temperatūra greitina cheminę reakciją tuo atitinkamai sutrumpindama anksčiau minėtus laikus. Kad gauti gerą rezultatą temperatūra produkto naudojimo ir kietėjimo metu turi būti ne žemesnė už minimalią. Taip pat būtina laikytis rekomenduojamos aplinkos santykinės drėgmės.

Produkto liejimo metu ir mažiausiai 8 valandas po išliejimo (esant +15°C) pagrindo temperatūra turi būti ne mažiau kaip 3 K aukštesnė už tuo metu esančią rasos taško temperatūrą.

Įrengtą dangą saugoti nuo tiesioginio kontakto su vandeniu mažiausiai 12 valandų esant +15°C temperatūrai. Jei vanduo pateks ant dangos anksčiau, dangos paviršius suputos, šiose vietose dangos sukibimas su **MASTERTOP® TC 467 C** laku sumažės, todėl jas reikės pašalinti mechaniniu būdu.

Be šių apribojimų rekomenduojame laikytis visų reikalavimų liejant chemiškai besirišančias dangas ant betoninio pagrindo.

### Metodų aprašymai

#### 1. Sistemos įrengimas

1.1 Pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

1.2 Paruoštą pagrindą gruntuoti **MASTERTOP® P 678** arba **MASTERTOP® P 601**, pagal atitinkamą naudojimo metodą (žiūrėti techninių duomenų lapus).

1.3 Pagal poreikį:

**MASTERTOP® BC 325 A** užnešti kaip poras sandarinantį gruntą sumaišius su ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm, masės santykiu 1:0,3 (derva : kvarcinis smėlis).

Sąnaudos: apie 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> sumaišyto su smėliu mišinio.

1.3 **MASTERTOP® BC 325 A**, sumaišytą su ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm, msės santykiu 1:0,3 (derva : kvarcinis smėlis), išlieti kaip savaime išsilyginančią dangą paskirstant tam skirtu dantytu glaistikliu.

Sąnaudos: apie 2,5 - 3,0 kg/m<sup>2</sup> sumaišyto su smėliu mišinio.

1.4 Užnešti vieną arba du galutinius **MASTERTOP® TC 467 P** arba **MASTERTOP® TC 467 C** lako sluoksnius pagal naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus).

#### 2. Plintusai

Plintusus suformuoti iš epoksidinio rišiklio (pvz.

**MASTERTOP® P 601**) ir kvarcinio smėlio mišinio.

### Įrankių valymas

Įrankius valyti **CONICA Cleaner 40** tirpikliu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniniu būdu.

### Pakuotė

**MASTERTOP® BC 325 A** tiekiamas 30 kg kombinuotose pakuotėse.

### Saugojimas

Laikyti originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, 15 - 25°C temperatūroje. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir žemesnės už paminėtą temperatūros. Žemesnėje temperatūroje produktas gali kristalizuotis. Garantinis saugojimo laikas minėtose sąlygose apie 6 mėnesius.

### Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® BC 325 A** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

### A komponentas (deriva)

Pagal Lietuvos Respublikos Pavoingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką produktas nėra klasifikavimo objektas.

### B komponentas (kietiklis)

Simbolis: Xn Kenksmingas.

Sudėtyje yra:

Metilendifenildiizocianatas (CAS Nr. 26447-40-5) 50-100%.

Kenksminga įkvėpus. Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.

Saugoti nuo vaikų. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Sudėtyje yra izocianato. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Šiame techninių duomenų lape pateikti duomenys yra tiesa, atspindinti mūsų geriausias turimas žinias paremtas ne tik laboratoriniais bandymais, bet ir gamybine patirtimi. Tačiau, dėl daugelio faktorių galinčių įtakoti galutinį rezultatą, šią informaciją mes pateikiame be jokių garantijų ir prisiimamos atsakomybės už galutinį rezultatą.

Visi produktai turi būti naudojami griežtai laikantis gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų. Gamintojas neprisiima atsakomybės už rezultatus kai negali kontroliuoti naudojimo sąlygų.

Mes neprisiimame atsakomybės už patirtus nuostolius jei produktas buvo naudojamas ne pagal paskirtį ar nesilaikant naudojimo instrukcijos reikalavimų.

Iškilus klausimams ar papildomos informacijos teirautis BASF UAB.

**Visi techniniai duomenų lapai yra pastoviai atnaujinami, todėl naudotis naujausiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.**

TDL Nr. 098

2006.12.21

**BASF UAB**

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

[www.basf-cc.lt](http://www.basf-cc.lt)