

MASTERTOP[®] BC 375

CONIPUR 275

Dviejų komponentų, kieta, poliuretaninė savaime išsilyginanti grindų danga be tirpiklių.

Produkto aprašymas

MASTERTOP[®] BC 375 yra poliuretano pagrindu, dviejų komponentų, be tirpiklių, spalvotas, savaime išsilyginantis kompozitas, kuris sukietėjęs suformuoja kietą, lengvai prižiūrimą, atsparią daugeliui cheminių medžiagų grindų dangą. Kadangi produktas yra poliuretaninių dervų pagrindu, tai sukietėjusi danga turi puikias atsparumo dilimui ir statinių pagrindo įtrūkių perdengimo savybes. **MASTERTOP[®] BC 375** tiekiamas paruoštas naudoti, tačiau gali būti maišomas su smulkiu Ø 0,1 - 0,3 mm ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu masės santykiu 100 dalių **MASTERTOP[®] BC 375** su 30 dalių smėlio. Be to pastatų viduje **MASTERTOP[®] BC 375** galima įrengti ant asfalto pagrindų.

Paskirtis

MASTERTOP[®] BC 375 yra pagrindinė **MASTERTOP[®] 1324** universalios grindų dangos sistemos sudėtinė dalis. Ši sistema gali būti naudojama:

- Sandėliuose.
- Surinkimo ir gamybiniuose cechuose.
- Laboratorijose.
- Chemijos ir farmacijos pramonėje.
- Parduotuvėse ir prekybos centruose.
- Aviaciniuose angaruose.


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

MASTERTOP[®] BC 375 gali būti naudojamas kaip gruntas **MASTERTOP[®]** poliuretaninių grindų sistemų įrengimui ant asfalto pagrindų pastatų viduje ir taip pat taip pat įrengiant hidroizoliaciją pastatų viduje ir išorėje po **CONIPUR** tampriomis vandenį sandarinančiomis membranomis.

Savybės, privalumai

- Atsparus dilimui.
- Atlaiko statinius pagrindo įtrūkius.
- Paprasta naudoti.
- Lengva prižiūrėti ir valyti.
- Atsparus vandeniui, jūros vandeniui, nuotekoms, daugumai šarmų, praskiestoms rūgštims, druskoms, mineraliniams tepalams, tepalams, kurui.
- Geros išsilyginimo savybės.
- Pageltimas, kuris gali atsirasti veikiant UV spinduliams, neįtakoja produkto mechaninių savybių.

Techniniai duomenys*

Medžiagos pagrindas	poliuretaninė derva
Maišymo santykis	5:1 masės dalimis
Mišinio tankis	1,45 g/cm ³
Klampa, esant +23°C	2200 mPas
Sumaišyto mišinio tikimo laikas (30kg inde)**	apie 30 minučių
Pakartotinio dengimo intervalas**	nuo 16 iki 72 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 D, po 28 parų	75
Pailgėjimas, pagal DIN 53504	10%

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

** Esant +20°C temperatūrai. Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė pailgina šį laiką.

Spalva

Pagal RAL paletę.

Sąnaudos, išeiga

Žiūrėti skyrių „Metodų aprašymai“.

Pagrindo paruošimas

Norint garantuoti pakankamą sukibimą su pagrindu, naudojant **MASTERTOP® BC 375** ant asfalto kaip gruntą, užtikrinti kad, mechaninio paruošimo metu būtų atidengta apie 60% viršutinio užpildų sluoksnio.

MASTERTOP® BC 375 liejamas ant nugruntuoto ar, jei reikia, nugruntuoto ir išlyginto pagrindo. Pagrindas turi būti tvirtas, galintis atlaikyti apkrovas, 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 tikai tada, jei gruntas, ar išlyginamasis gruntas yra labai užterštas, ar pagrindas buvo senai gruntuotas ir pasibaigęs pakartotinio dengimo intervalo laikas.

Po pagrindo paruošimo sukibimo stipris dangos su pagrindu turi būti ne mažiau kaip 1,5 N/mm².

Pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3 K 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 375 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. Kad gauti vientisą mišinį, abu komponentus gerai išmaišyti naudojant elektromechaninį apie 300 aps. / min. maišytuvą.

Nemaišyti rankiniu būdu! 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.

Išmaišytą **MASTERTOP® BC 375** mišinį išpilstyti ant paruošto ir nugruntuoto pagrindo ir paskirstyti specialiu dantytu glaistikliu (guminiu dantytu glaistikliu), reikiamu sluoksnio storio. Spygliuotu voleliu pašalinti oro burbulus. Paruošto mišinio tikimo laikas (cheminės reakcijos pradžia) priklauso nuo pagrindo ir aplinkos temperatūros. Esant žemoms temperatūroms 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 greičiau cheminę reakciją tuo atitinkamai sutrumpindama anksčiau minėtus laikus. Kad gauti gerą rezultatą temperatūra darbo ir kietėjimo metu turi būti ne žemesnė už minimalią. Taip pat būtina laikytis rekomenduojamos aplinkos santykinės drėgmės.

Įrengimo metu ir mažiausiai 8 valandas po įrengimo (esant +15°C) pagrindo temperatūra turi būti mažiausiai 3 K didesnė už tuo metu esančią rasos taško temperatūrą. Be to, šiuo metu dangą saugoti nuo tiesioginio kontakto su vandeniu. Jei vanduo pateks ant dangos anksčiau, dangos

paviršius suputos, šiose vietose dangos sukibimas su laku sumažės, todėl jas reikės pašalinti mechaniniu būdu.

Lakavimas **MASTERTOP® TC 467 P** laku, pagal naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus), padidina dangos atsparumą UV spindulių poveikiui.

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

Metodų aprašymai

1. Savaime išsilyginanti grindų danga ant cementinių pagrindų

1.1. Pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

1.2. Paruoštą pagrindą gruntuoti **MASTERTOP® P 601** arba **MASTERTOP® P 615**, pagal atitinkamą naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus).

1.3. Pasirinktinai:

MASTERTOP® BC 375 sumaišytą su ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm, masės santykiu 1:0,3 (derva : kvarcinis smėlis), užnešti lygiu guminiu ar plieniniu glaistikliu kaip poras sandarinantį gruntą.

Sąnaudos: apie 0,9 - 1,2 kg/m² sumaišyto su smėliu mišinio, priklausomai nuo pagrindo nelygumo.

1.4. **MASTERTOP® BC 375**, sumaišytą su ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm, masės santykiu 1:0,3 (derva : kvarcinis smėlis), išlieti kaip savaime išsilyginančią dangą paskirstant tam skirtu dantytu glaistikliu. Spygliuotu voleliu, dviem statmenomis kryptimis, pašalinti oro burbulus.

Sąnaudos: apie 2,5 - 3,0 kg/m² sumaišyto su smėliu mišinio, priklausomai nuo pagrindo nelygumo.

1.5. Pagal poreikį, užnešti vieną arba du galutinius **MASTERTOP® TC 467 C/P** arba **MASTERTOP® TC 467 N** lako sluoksnius pagal naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus).

2. Barstoma danga ant rampų

2.1. Pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

2.2. Paruoštą pagrindą gruntuoti **MASTERTOP® P 601** arba **MASTERTOP® P 615**, pagal atitinkamą naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus).

2.3. Lygiu guminiu ar plieniniu glaistikliu užnešti **MASTERTOP® BC 375** barstomąjį sluoksnį.

Sąnaudos: apie 0,8 - 1,0 kg/m².

2.4. Šviežią barstomąjį sluoksnį su pertekliumi užberti ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,3 - 0,8 mm arba Ø 0,6 - 1,2 mm.

2.5. Lygiu guminiu ar plieniniu glaistikliu užnešti **MASTERTOP® BC 375** antrąjį barstomąjį sluoksnį.

Sąnaudos: apie 0,8 - 1,2 kg/m².

2.6. Šviežią barstomąjį sluoksnį su pertekliumi užberti ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,3 - 0,8 mm arba Ø 0,6 - 1,2 mm.

2.7. Užnešti galutinį lako sluoksnį, pvz. **MASTERTOP® TC 473**, **CONIPUR TC 458** arba **MASTERTOP® TC 480** pagal naudojimo instrukciją (žiūrėti techninių duomenų lapus).

3. Savaiame išsilyginanti grindų danga ant bituminių pagrindų

3.1. Pagrindo įvertinimas ir paruošimas.

3.2. **MASTERTOP® BC 375** sumaišytą su ugnimi džiovintu kvarciniu smėliu Ø 0,1 - 0,3 mm, maišymo santykis 1:0,3, užnešti ant paruošto pagrindo kaip išlyginamąjį gruntą.

Sąnaudos: apie 0,8 - 1,0 kg/m² mišinio, priklausomai nuo pagrindo nelygumo.

3.3. Tolimesnė darbų eiga aprašyta nuo 1.4 -1.5 punktuose.

4. Plintusai

Plintusus suformuoti iš epoksidinio rišiklio (pvz.

MASTERTOP® P 601 arba **MASTERTOP® P 615**) 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 375 tiekiamas 30kg 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 mėnesiai.

Cheminis atsparumas

Acetonas	-
Acto rūgštis iki 5%	+
Amoniakas iki 32%	(+)
Augalinis aliejus	+
Azoto rūgštis iki 10%	+
Azoto rūgštis iki 20%	(+)
Chromo rūgštis iki 20%	(+)
Citrinų rūgštis 10%	+
Dyzeliniai degalai	+
Druskos rūgštis iki 20%	+
Etanolis	(+)
Etilacetatas	-
Fenolis iki 2%	(+)
Floro rūgštis iki 20%	(+)
Formaldehidas iki 38%	+
Fosforo rūgštis 20%	+
Kalcio hidroksidas sotos tirpalas	+
Krosninis kuras	+
Magnio chloridas iki 35%	+
Metanolis	-
Metileno chloridas	-
Metiletilketonas (MEK)	-
Natrio chlorido tirpalas iki sotaus	+
Natrio karbonatas sotos tirpalas	+
Natrio sulfato tirpalas iki sotaus	+

Natrio šarmas iki 10%	+
Oksalo rūgštis	+
Pieno rūgštis iki 10%	+
Propanolis	-
Reaktyviniai degalai	+
Sieros rūgštis iki 40%	+
Skydrol	(+)
Skruzdžių rūgštis iki 2%	+
Skruzdžių rūgštis iki 5%	+
Stabdžių skystis	(+)
Transmisinė alyva	+
Vaisių sultys	+
Vandenilio peroksidas iki 30%	(+)
Vanduo	+
Variklių alyva	+
Verpalinė alyva	+
Žibalas	+
+ tris mėnesius be pokyčių	
(+) tris dienas be pokyčių	
- neatsparus	

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® BC 375** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

A komponentas (derva)

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

B komponentas (kietiklis)

Simbolis: Xn Kenksmingas.

Sudėtyje yra:

Difenilmetan-diizocianatai, izomerai ir homologai (CAS Nr. 9016-87-9) 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. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. Sudėtyje yra izocianato. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją. Žiūrėti saugos duomenų lapą.



The Chemical Company

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.

Iškilius 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. 122

2007.03.21

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt