

MASTERTOP[®] 533

Savaime išsilyginantis skiedinys betoninių grindų paviršiaus atstatymui.

Produkto aprašymas

MASTERTOP[®] 533 yra dviejų komponentų, savaime išsilyginantis skiedinys.

MASTERTOP[®] 533 pirmasis komponentas yra miltelių mišinys sudarytas iš cemento, frakcionuoto smėlio ir specialių modifikuojančių priedų. Antrasis komponentas yra akrilo polimerų emulsija.

Paskirtis

Susidėvėjusių ar pažeistų betoninių grindų paviršiaus atstatymui. Sukietėjęs **MASTERTOP[®] 533** sudaro lygų, atsparų dėvėjimuisi paviršių tinkamą naudoti daugelyje objektų:

- Gamyklų ir sandėlių grindys
- Pakrovimo rampos
- Automobilių parkavimo aikštelės, garažai, keliai
- Balkonai
- Tinka naudoti pastatų viduje ir išorėje.

Savybės, privalumai

- Lygus, nedulkantis paviršius
- Tvirtas ir ilgaamžis
- Puikus sukibimas su pagrindu
- Geros dėvėjimosi savybės
- Nesitraukiantis, galima remontuoti didelius plotus
- Paprastas ir greitas įrengimas
- Skiedinys savaime išsilygina, nereikalingas glaistymas
- Galima maišyti ir lieti mechaniniu būdu (mašina)
- Sluoksnio storis nuo 5 iki 25 mm.

Techniniai duomenys*

Medžiagos pagrindas:

- miltelinis komponentas specialus cementinis

mišinys su priedais

- skystas komponentas akrilinė emulsija

2

Komponentai

2

Maišymo santykis

±5 l (4,75 - 5,25 l)

emulsijos su 25 kg

miltelių

apie 2 minutės

Brinkimo laikas

Kietėjimo laikas:

- galima vaikščioti

po paros

- pilnai apkrauti

po 3 parų

Tamprumo modulis, po 28 parų

apie 20000 N/mm²

Stipris gniuždant:

- po paros

apie 10 MPa

- po 7 parų

apie 25 MPa

- po 28 parų

apie 30 MPa



Stipris lenkiant, po 28 parų apie 5,5 MPa

Sukibimo stipris, po 28 parų >2 N/mm²

Kietumas, Shore D, po 7 parų 70

Tiesinė susitrauktis, po 28 parų -0,070%

* *Tipinės reikšmės. Visi bandymai buvo atlikti kontroliuojamoje 21°C temperatūroje.*

Spalva

Pilka.

Išeigos

Naudojant normaliose sąlygose:*

5 mm sluoksnio storiui ±3,2 m² iš 30 kg mišinio

10 mm sluoksnio storiui ±1,6 m² iš 30 kg mišinio

25 mm sluoksnio storiui ±0,6 m² iš 30 kg mišinio

* *Galimų nuostolių maišymo ir liejimo metu faktorius neįvertintas.*

Pagrindo paruošimas

Pagrindo kokybė

Dengiamas pagrindas turi būti švarus ir tvirtas.

Pagrindo paruošimas

Nuo pagrindo pašalinti visus senų dangų likučius, cemento pieną, tepalus, apsaugines kietėjimo membranas, grybus, kerpes ir kitus teršalus kurie gali mažinti sukibimo stiprį.

Rekomenduojami pagrindo paruošimo metodai yra apdirbimas didelio slėgio vandens srove, smėliasraute, šratine mašina ar freza.

Nerekomenduojami pagrindo paruošimo metodai galintys jį pažeisti (ėsdinimas rūgštimi, intensyvus mechaninis išdaužymas).

Paruošto pagrindo minimalus sukibimo stipris ne mažiau 1 N/mm².

Duobės ir nelygumai

Prieš liejant **MASTERTOP® 533** visos duobės ir nelygumai gilesni už 25 mm turi būti užlyginti naudojant tinkamą **EMACO® T** serijos remontinį skiedinį. Kad pagerinti sukibimą, remontuotas vietas pašiuurkštinti.

Statiniai plyšiai

Smulkius pagrindo susitraukimo plyšius galima ignoruoti, tačiau 1 mm ir platesnius reikia užtaisyti išpjaunant ir užpilant epoksidinio rišiklio ir sauso kvarcinio smėlio mišiniu. Viršų pilnai užberti sausu kvarciniu smėliu.

Judančios siūlės

Liejant **MASTERTOP® 533** pagrinda esančios temperatūrinės siūlės ir judantys plyšiai turi būti atkartoti. Tose vietose kur **MASTERTOP® 533** jungsis su esančia betonine danga, betono pagrindas turi būti įgilintas mažiausiai iki 5 mm. Kitokie sujungimai yra negalimi. Kur **MASTERTOP® 533** jungsis su ne betoninėmis dangomis (plytelės, dervų pagrindu ar medinės grindys), turi būti įrengta siūlė užpildyta tampriu sandarikliu, pvz. **PCI ELRITAN® 140**.

Pagrindo drėkinimas

Prieš **MASTERTOP® 533** liejimą paruoštą pagrindą būtina gruntuoti **MASTERSEAL® 307 RAPID**, arba pilnai prisotinti vandeniu.

Prisotinimas vandeniu yra tinkamesnis metodas, kadangi jis pagerina gauto paviršiaus kokybę. Tačiau prisotinimo vandeniu kai kuriais atvejais negalima naudoti, pvz. pastatų viduje, tada naudoti alternatyvų gruntavimą **MASTERSEAL® 307 RAPID**.

Naudojimas

Maišymas

Į švarų indą supilti maišymui reikalingą skysto komponento kiekį (apie 5 litrus, priklauso nuo naudojimo sąlygų). Po to supilti 25 kg sausų miltelių ir maišyti elektromechaniniu lėtu apskukų maišytuvu kol gausis plastiška, vienalytė masė. Leisti skiediniui apie 2 minutes pabrinkti ir dar kartą permaišyti, jei reikia papildomai įpilti skysčio ar miltelių. Neviršyti maksimalaus skysto komponento kiekio. Dideliems plotams naudoti mobilią skiedinio maišymo – pumpavimo mašiną.

Pagrindo drėkinimas / gruntavimas

Paruoštas pagrindas turi būti pilnai prisotintas švairiu vandeniu. Ši operacija turi būti atlikta kruopščiai, priešingu atveju pagrinda esantis oras užliejus **MASTERTOP® 533** pradės kilti į viršų ir sukietėjusioje dangoje liks „mikro krateriai“. Prieš liejant produktą ant pagrindo esantį nesušėmusį vandenį būtina pašalinti.

Kaip alternatyva, paruoštą pagrindą galima gruntuoti **MASTERSEAL® 307 RAPID**. Gruntą išlaistyti ant pagrindo ir paskirstyti trumpo plauko dažytojo voleliu. Vengti balų susidarymo.

Vidutiniškai po 15 minučių voleliu užnešti antrąjį grunto sluoksnį.

Prieš liejant dangą gruntas turi būti pilnai sukietėjęs ir sudaryti vientisą plėvelę. Tai gali trukti iki vienos valandos.

Detalesnę informaciją rasite **MASTERSEAL® 307 RAPID** techninių duomenų lape.

Rišančiojo sluoksnio užnešimas

Tai yra būtina gero sukibimo su pagrindu užtikrinimui. Pagal anksčiau pateiktą maišymo instrukciją sumaišytą **MASTERTOP® 533** užnešti ant paruošto pagrindo ir įtrinti kietu šepetiu.

Rišančiojo sluoksnio nereikia jei **MASTERTOP® 533** liejamas ant nugruntuoto pagrindo.

Tačiau rišantis sluoksnis geriau užpildo esančius smulkius pagrindo nelygumus ir atitinkamai pasiekiamas geresnis sukibimas su pagrindu.

MASTERTOP® 533 liejimas

MASTERTOP® 533 lieti nedelsiant po rišančiojo sluoksnio užnešimo ir paskirstyti specialiu glaistikliu sluoksnio storiui kontroliuoti. Darbus planuoti taip, kad produktas visą laiką būtų liejamas ant šviežio rišančiojo sluoksnio ir laiko tarpas tarp liejamų gretimų plotų būtų kuo mažesnis.

Ant **MASTERSEAL® 307 RAPID** nugruntuoto pagrindo **MASTERTOP® 533** lieti tuo pačiu būdu be rišančiojo sluoksnio.

Užbaigimas

Tai atliekama naudojant spygliuotą volelį. Išlietą ir išlygintą **MASTERTOP® 533** apdirbti spygliuotu voleliu. Tai padės pašalinti skiedinyje likusį orą ir galutinai išlygins paviršių. Paprastai tuo pačiu sulyginama riba tarp seniau ir naujai išlieto ploto. Tai užtikrina lygų dangos paviršių. Neslidžią dangą galima gauti ant **MASTERTOP® 533** užbėrus sausą kvarcinį smėlį, prieš susidarant plėvelei ant paviršiaus. Dangai sukietėjus, nesurištą smėlį nušluoti.

Kietinimas

Esant normalioms oro sąlygoms papildoma paviršiaus apsauga kietėjimo metu nebūtina. Ant išlieto **MASTERTOP® 533** galima vaikščioti po 24 valandų, pilnai apkrauti po 72 valandų. Esant karštam, sausam ar vėjuotam orui (didesnė už +25°C temperatūra ar mažesnė už 55% santykinę drėgmę), produktui pakankamai sukietėjus, paviršių užberti švairiu kvarciniu smėliu ar uždengti polietilenu plėvele. Tai apsaugos nuo greito, nekontroliuojamo džiuivimo. Smėlį nušluoti ne anksčiau kaip po 24 valandų.

Jei yra žema temperatūra (nuo°C +5 iki +15°C) ir aukšta santykinė drėgmė (virš 90%), **MASTERTOP® 533** rišimosi ir kietėjimo laikas gali pailgėti.

Pastabos

Nenaudoti **MASTERTOP® 533** ant sušalusio pagrindo, kurio temperatūra žemesnė už +5°C arba per artimiausias 24 valandas gali nukristi žemiau +5°C.

Įrankių valymas

Įrankius plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Pakuotė

Miltelinis komponentas 25 kg laminuotuose maišuose. Skystas komponentas 20 l talpose.

Saugojimas

Laikant originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje sausose, vėsiose patalpose, ne žemesnėje už +5°C temperatūroje, garantinis saugojimo laikas: Miltelinio komponento apie 6 mėnesiai. Skysto komponento apie 12 mėnesių.



The Chemical Company

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® 533** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Miltelinis komponentas

Simbolis: Xi Dirginantis.

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Saugoti nuo vaikų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius,

mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Prarijus praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę).

Skystas komponentas

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

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.

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. 007

2007.05.08

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt