

MASTERTOP[®] 800

CZ

Sausas barstomas betono paviršiaus kietiklis su didelio kietumo sintetiniais užpildais.

Produkto aprašymas

MASTERTOP[®] 800 yra betono paviršiaus kietiklis, kurio sudėtyje yra didelio kietumo mineraliniai ir sintetiniai užpildai. **MASTERTOP[®] 800** yra barstomas ant šviežio betono paviršiaus.

Paskirtis

Didelio intensyvumo grindims

- dirbtuvių grindys ir garažai
- automobilių pramonėje
- aviaciniuose angaruose
- didelio apkrovimo sandėliuose
- spaustuose, popieriaus pramonėje ir pan.

Rekomenduojama grindims, kur:

- intensyvus judėjimas
- dinaminės apkrovos
- maži priežiūros kaštai ir dulkių nekaupiantys paviršiai

Pastaba

Nenaudoti plotams kur galimas rūgščių ar druskų ardančių betoną poveikis, konsultuotis su BASF UAB atstovu.

Savybės

- atsparus benzinui, tepalams ir tirpikliams
- didelis atsparumas dilimui (BCA metodas)
- galima naudoti pastoviai drėgnose patalpose
- nekoroduojantis paviršius
- atsparus šalčiui ir ledą tirpinančioms druskoms
- paviršius nelaidus elektros krūviui
- paprasta įrengti
- lengvai valomas

Naudojimas

MASTERTOP[®] 800 yra užnešamas tarp betono mišinio rišimosi ir kietinimo pradžios, norint gauti monolitinę grindų dangą.

1. Betonas

Naudoti reikiamo stiprio reoplastinį betono mišinį su ne didesniu kaip 3% įtraukto oro kiekiu.

Pastabos:

- didelio transporto apkrovimo plotams turi būti naudojamas C30/37 klasės betono mišinys. Taip pat yra labai svarbu betoninės plokštės storis, naudojamas armavimo tipas ir armatūros kiekis.



- Kad iki minimumo sumažinti betono supleišėjimą, naudoti **GLENIUM[®]**, **RHEOBUILD[®]** ar **POZZOLITH[®]** tipo plastiklius ar superplastiklius.
- Nenaudoti kalčio chlorido betono mišinyje ant kurio bus barstoma betono paviršiaus kietikliai **MASTERTOP[®] 800**.
- Esant aukštai temperatūrai ar mažai aplinkos santykiniai drėgmei, arba jei betonas bus tiesiogiai veikiamas vėjo ar saulės, šviežiai paklotą, sutankintą ir išlygintą betoną užpurkšti laikina drėgmę sulaikančia membrana **MASTERKURE[®] 111 CF**.
- Betono mišinių ant kurio bus barstoma **MASTERTOP[®]** betono paviršiaus kietikliai nenaudoti nešvarių užpildų arba vandens su druskomis.

2. Betonų klojimas, tankinimas

Sukloti betoną iki nulinio lygio tarp iš anksto pažymėtų niveliavimo taškų. Tolygiai paskirstyti kastuvais ar kitais įrankiais, nenaudojant grėblių. Sutankinimui naudojant vibrotankintuvus, juos į betoną įterpti vertikaliai, nestumdyti betono vibrotankintuvais. Betonų paviršių nubraukti medine liniuote ar juosta.

3. Betonų lyginimas

Nedelsiant po nubraukimo, betono paviršius lyginamas ir tankinamas medine braukte. Sunkiai pasiekiamose vietose naudoti mažesnių matmenų rankinę trintuvę. Šią operaciją baigti iki vandeniui atsiskiriant ant betono paviršiaus.

Pastaba

Esant nepalankioms oro sąlygoms, betono paviršių užpurkšti laikina drėgmę sulaikančia membrana **MASTERKURE® 111CF**.

4. Betono užtrynimasis (paviršiaus „atidengimas“)

Pašalinti ant betono paviršiaus susikaupusį vandenį, jei jo yra. Tai geriausiai atlikti guminę žarną lėtai traukiant betono paviršiumi. Betoną prie klojinių, kolonų, vamzdžių, durų slenksčių ir sienų apdoroti pirmiausia, kadangi tose vietose betonas greičiausiai džiūsta. Pirmą kartą užtrinant mechaniniu būdu, įsitikinti, kad betonas atlaikys užtrynimo mašinos svorį, užtrynimui naudoti diskus.

5. Paviršiaus kietiklio sąnaudos

Apkrovos nuo mažų iki vidutinių	3 - 5 kg/m ²
Apkrovos nuo vidutinių iki didelių	5 - 6 kg/m ²

6. Pirmasis MASTERTOP® 800 sluoksnis

Paviršių apdirbus parengiamiesiems darbams skirtais diskais, supilti **MASTERTOP® 800** į barstymui skirtą vežimėlį ir atvežti į tą vietą, nuo kurios pradėsite berti. Sustiprinti konstrukcines siūles. Iš pradžių užberti paviršius kurie ribojasi su klojiniais, kolonomis, vamzdžiais, durų slenksčiais, sienomis, nes šios vietos greičiausiai džiūsta. Po to rankiniu ar mechaniniu būdu, naudojant specialų vežimėlį, tolygiai užberti visą paviršių. Pirmą kartą užberti vidutiniškai du trečdalius viso numatyto produkto kiekio.

Pastaba

Jei betonines grindis su paviršiaus kietikliu **MASTERTOP® 800** įrengsite kruopščiai, atsakingai ir tiksliai pagal instrukcijas, gausite spalvotas, gero estetinio vaizdo grindis.

7. Pirmo MASTERTOP® 800 sluoksnio užtrynimasis

Galima užtrinti rankiniu būdu medine trintuve arba betono glaistymo, šlifavimo mašina su užtrynimo diskais. Šį darbą atlikti kai tik užbertas kietiklis sudrėks, tai bus matyti iš pasikeitusios (patamsėjusios) spalvos, ir kai tik užtrynimo diskai nesmigs į grindų paviršių. Pirmiausiai užtrinti paviršius besiribojančius su sienomis, klojiniais, kolonomis. Trinti, kol plastifikuotas kietiklis bus pilnai sudrėkintas ir įtrintas į viršutinį betono sluoksnį. Užtrynimui skirti tiek laiko, kad betono paviršiaus nereiktų papildomai drėkinti.

8. Antrasis MASTERTOP® 800 sluoksnis

Užtrynus pirmąjį sluoksnį, užberti likusį kietiklio kiekį, kad spėtų sugerti drėgmę iš pirmojo sluoksnio. Kietiklį paskirstyti tolygiai, reikiama kryptimi pirmojo sluoksnio atžvilgiu.

9. Antrojo MASTERTOP® 800 sluoksnio užtrynimasis

Kai tik antrasis sluoksnis sugers pirmojo sluoksnio drėgmės likutį (tai matyti iš patamsėjusios spalvos), apdoroti paviršių betono glaistymo, šlifavimo mašina su užtrynimo diskais.

10. Papildomas užtrynimasis

Paviršių papildomai galima užtrinti trečią, ketvirtą kartą. Tai galima daryti kol betonas nepradėjo rištis.

11. Pirmasis glaistymas

Kai betono paviršius besiridamas praras blizgesį, pradėti glaistyti rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina su peiliais. Peiliai turi būti laikomi kiek galima plokščiau (horizontaliau), kad negremžtų betono paviršiaus.

12. Antrasis glaistymas

Betono paviršiui kietėjant toliau, glaistyti antrą kartą rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina. Peilius pamažu kelti vis stačiau (vertikaliau).

Pastaba

Esant šiltam, sausam arba vėjuotam orui, baigiamuosius darbus atlikti kaip galima greičiau. Darbams užsitęsus ir neužnešus ant paviršiaus apsauginės membranos, gali greitai išgaruoti vanduo, dėl ko pablogės galutinė dangos kokybė.

13. Trečiasis glaistymas

Jei prie glaistymo, šlifavimo mašinos menčių dar nors kiek limpa skiedinys, reikia glaistyti trečią kartą vis stačiau pakeliant peilius. Mažus nelygumus užglaistyti glaistikliu rankiniu būdu.

Pastaba

„Neuždeginti“ spalvotų grindų paviršiaus.

14. Apsauginės membranos užnešimas

Baigus glaistymą, ant paviršiaus nedelsiant užpurkšti tam skirtą apsauginę membraną. Paprastai rekomenduojama naudoti **MASTERKURE® 113** nespalvotiems ir **MASTERKURE® 114** spalvotiems produktams.

15. Apsaugos priemonės

Nedelsiant po apsauginės membranos užnešimo išbetonuotas plotas turėtų būti aptvertas. Kai tik apsauginė membrana pilnai sukietės, papildomai uždengti grindų paviršių apsaugai nuo suteršimo ar mechaninio pažeidimo, kuriuos sudėtinga ištaisyti. Perspėti asmenis dirbsiančius tose pačiose patalpose, kad kurį laiką grindimis nevilktų, neridentų sunkių daiktų, saugotų nuo tepalų, dažų, tinko, skiedinio, rūgščių ir panašiai. Užtikrinti, kad grindų uždangalai nebūtų pažeisti kitų darbų eigoje.

16. Įrankių valymas

Plauti vandeniu kai tik įrankiai nebenaudojami ir cementinis mišinys nepradėjo kietėti ant užtrynimo diskų, menčių ir pan.

17. Siūlių įrengimas

Nepažeidžiant kraštų, išpjauti siūles kai tik tai bus galima tai padaryti.

Pakuotė

MASTERTOP® 800 tiekiamas drėgmei atspariuose maišuose po 25 kg. Nenaudoti produkto jeigu maišas prieš tai buvo pažeistas.

Laikant sausose patalpose, teigiamoje temperatūroje, sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje garantinis saugojimo laikas 12 mėnesių.

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® 800** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) 25-50%.

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

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Žiūrėti saugos duomenų lapą.

Praktinė pagalba

BASF-CC rekomenduoja, kad rangovas organizuotų pasitarimą kartu su vietiniu atstovu dėl grindų dangos įrengimo technologijos ir eigos planavimo.

Techniniai duomenys

Agregatinė būseną		paruošti naudoti pilkos spalvos milteliai
Dalelių dydis		0 - 3,15 mm
Stipris gniuždant po 1 paros po 28 parų	DIN 1100	35 N/mm ² 80 – 85 N/mm ²
Tamprumo modulis E po 28 parų		29000 N/mm ²
Atsparumas dilimui	BCA	AR 0,5
Sintetinių užpildų kietumas	Moso skalė	7-8
Cheminis atsparumas		ribotas

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 naujesiu šio Techninių duomenų lapo leidimu yra produkto vartotojo atsakomybė.

TDL Nr. 092

2009.09.07

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt