

MASTERTOP[®] 450

Sausas barstomas betono paviršiaus kietiklis su korundo užpildais.

Produkto aprašymas

MASTERTOP[®] 450 yra paruoštas naudoti, sausas betono paviršiaus kietiklis, kurio sudėtyje yra hidraulinis rišiklis, specialūs korundo užpildai, pigmentai ir specialūs priedai. **MASTERTOP[®] 450** barstomas ant pradėjusio rištis, šviežiai pakloto betono sluoksnio. Taip pat produktą galima naudoti kaip atskirą 7-10 mm padidinto stiprio cementinę dangą.

Paskirtis

Intensyviai eksploatuojamos grindims:

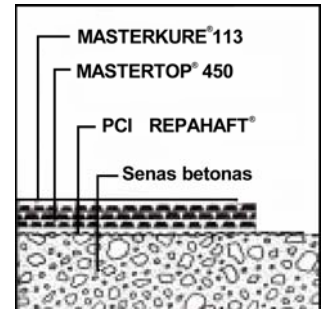
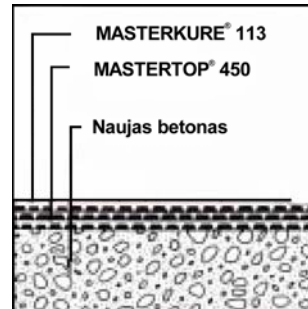
- Dirbtuvėse ir garažuose
- Mechaniniuose surinkimo cechuose
- Metalų apdirbimo įmonių sandėliuose ir įvažiuojuose
- Angaruose
- Sandėliuose kur laikomi didelio svorio gaminiai
- Spaustuose
- Popieriaus fabrikų purškimo-džiovinimo cechuose.
- Kur numatomas intensyvus judėjimas
- Kur galimi dideli smūginiai apkrovimai
- Kur keliami dideli atsparumo trinčiai reikalavimai
- Kur reikalaujama nedulkanti grindų danga ir žemos eksploatacinės išlaidos.

Savybės, privalumai

- Atsparus benzino, tepalų ir tirpiklių poveikiui.
- Didelis atsparumas dilimui.
- Tinkamas drėgnoms patalpoms.
- Atsparus korozijai.
- Atsparus ledą tirpinančių druskų poveikiui.
- Nesukelia statinių krūvių pavojaus.
- Paprastas įrengiamas.
- Galimas natūralios spalvos ar spalvotas grindų paviršius.

Apribojimai

- Kur reikalingas didelis atsparumas smūginėms apkrovoms ir dilimui, rekomenduojame naudoti paviršiaus kietiklį **MASTERTOP[®] 200** su metalo užpildais.
- Nenaudoti plotams kur galimas rūgščių ar druskų ardančių betoną poveikis.



Techniniai duomenys

Agregatinė būseną	pilki milteliai
Dalelių dydis	0 - 4 mm
Stipris gniuždant, pagal DIN 1100	
– po paros	40 MPa
– 28 parų	85 - 90MPa
Tamprumo modulis, po 28 parų	29000 MPa
Atsparumas dilimui, pagal Capon	14,5 mm
Korundo (užpildai) kietumas, pagal Moh's skalę	8
Cheminis atsparumas	iki vidutinio reikalinga
Betono apsauga	

Spalvos

Natūrali betono spalva (kitos spalvos gaminamos pagal užsakymą).

Sąnaudos, išėiga

Produkto sąnaudos priklauso nuo grindų apkrovimo:

- nuo lengvo iki vidutinio 3 - 4,5 kg/m²
- nuo vidutinio iki didelio 5 - 6 kg/m².

Naudojimas

MASTERTOP[®] 450 yra paruoštas naudoti produktas, beriamas ant sutankinto, išlyginto betono tarp rišimosi ir kietėjimo stadijos, prieš monolitinių grindų užbaigimą.

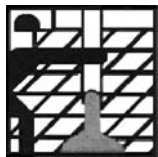
1. Betonas

Naudoti ne mažiau C30/37 markės betono mišinį kurio kūgio nuoslūgis ne mažiau 75 mm ir įtraukto oro kiekis ne daugiau kaip 3%.

Dėmesio!

- 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 kalcio chlorido betono mišinyje ant kurio bus barstoma betono paviršiaus kietikliai su metalo užpildais **MASTERTOP[®] 450**.
- Esant aukštai temperatūrai ar mažai aplinkos santykinę drėgmei, arba jei betonas bus tiesiogiai veikiamas vėjo ar saulės, šviežiai paklotą, sutankintą ir išlygintą betoną užpurkšti laikina drėgmę sulaikančia membrana **MASTERCURE[®] 111 CF**.
- Betono mišiniui ant kurio bus barstoma **MASTERTOP[®]** betono paviršiaus kietikliai nenaudoti nešvarių užpildų arba vandens su druskomis.

2. Betono 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. Betono paviršius

nubraukti medine liniuote ar juosta

3. Betono 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 paviršius užpurkšti laikina drėgmę sulaikančia membrana **MASTERCURE[®] 111CF**.

4. Glaistymas (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

greičiausia džiūsta.

Pirmą kartą užtrinant mechaniniu būdu, įsitikinti, kad betonas atlaikys užtrynimo mašinos svorį, užtrynimui naudoti diskus.

5. Pirmasis MASTERTOP[®] 450 sluoksnis



Paviršių apdirbus parengiamiesiems darbams skirtais diskais, supilti **MASTERTOP[®] 450** 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 paviršius. Pirmą kartą užberti vidutiniškai du trečdaliai viso numatyto produkto kiekio.

Pastaba

Jei betonines grindis su paviršiaus kietikliu **MASTERTOP[®] 450** įrengsite kruopščiai, atsakingai ir tikslia pagal instrukcijas, gausite spalvotas, gero estetinio vaizdo grindis.

6. Pirmo MASTERTOP[®] 450 sluoksnio užtrynimas.



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 tol, kol kietiklis bus pilnai įtrintas į viršutinį betono sluoksnį ir drėgmė ištraukta į paviršius. Tiksliai apskaičiuoti kietiklio dozę, kad betono paviršių nereiktų papildomai drėkinti.

7. Antrasis MASTERTOP[®] 450 sluoksnis

Užtrynus pirmąjį sluoksnį, užberti likusį kietiklio kiekį, kad spėtų sugerti drėgmę iš pirmojo sluoksnio, kol ši neišgaravo. Kietiklį paskirstyti tolygiai.

8. Papildomas užtrynimas

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

9. Pirmasis glaistymas



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

10. Antrasis glaistymas

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

Pastaba

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

11. 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“ grindų paviršiaus su spalvotais produktais.

12. Apsauginės membranos užnešimas



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

13. Siūlių įrengimas



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

14. Apsauginės priemonės

Užnešus apsauginę membraną, naujai įrengtas grindis aptverti. Apsauginė membranai išdžiūvus, grindis uždengti, kad nepažeisti nepilnai sukietėjusio paviršiaus, kadangi po to pažeidimus bus sunku ištaisyti. Perspėti asmenis dirbsiančius tose pačiose patalpose, kad kurį laiką grindimis nevilktų, neridentų sunkių daiktų, saugotų nuo tepalų, dažų, tinko, skiedinio, rūgščių ir panašiai.

Įrankių valymas

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

Pakuotė

MASTERTOP® 450 tiekiamas drėgmei atspariuose maišuose po 25 kg. Nenaudoti produkto jeigu maišas prieš tai buvo pažeistas.

Saugojimas

Laikant sausose patalpose teigiamoje temperatūroje originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje garantinis saugojimo laikas 18 mėnesių.

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® 450** neturi fiziologiškai žalingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

Kvarcas (SiO₂) (CAS Nr. 14808-60-7) >30%.

Portlandcementis (CAS Nr. 65997-15-1) >20%.

Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali smarkiai pažeisti akis.

Saugoti nuo vaikų. Neįkvėpti dulkių. 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 nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

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. 093

2006.12.06

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt