

# MASTERTOP® 400 K

CZ

**Sausas barstomas betono paviršiaus kietiklis su korundo užpildais.**

## Produkto aprašymas

**MASTERTOP® 400 K** yra paruoštas naudoti, sausas betono paviršiaus kietiklis, kurio sudėtyje yra hidraulinis rišiklis, specialūs korundo užpildai, pigmentai ir specialūs priedai.

## Paskirtis

- Pramoniniuose angaruose ir techninio aptarnavimo stotyse.
- Automobilių pramonėje.
- Sandėliavimo patalpose ir pravažiuoimuose metalo apdirbimo įmonėse.
- Aviaciniuose angaruose.
- Sandėliuose ir spaustuose.
- Popieriaus pramonėje.

## Savybės, privalumai

- Didelis atsparumas dilimui.
- Nereikalauja ypatingos priežiūros, lengvai valomas.
- Atsparus benzinui, tepalams ir tirpikliams.
- Galima naudoti pastoviai drėgnose patalpose.
- Atsparus šalčiui ir ledą tirpinančioms druskoms.
- Paprasta įrengti.

## 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	paruošti naudoti spalvoti milteliai
Sluoksnio storis	2 - 3 mm
Naudojimo temperatūra	>+5°C
Stipris gniuždant, po 28 parų	>60 Mpa
Tamprumo modulis, po 28 parų	29000 MPa
Cheminis atsparumas	ribotas
Betono apsauga	reikalinga

## Spalvos

Pagal RAL paletę.

## Sąnaudos

Apkrovos nuo mažų iki vidutinių	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
Apkrovos nuo vidutinių iki didelių	5 - 8 kg/m <sup>2</sup>
Spalvoti produktai	5 - 8 kg/m <sup>2</sup>



## Naudojimas

**MASTERTOP® 400 K** yra paruoštas naudoti produktas, beriamas ant sutankinto, išlyginto betono, norint gauti monolitinę grindų dangą.

### 1. Betonas

Naudoti reikiamo stiprio reoplastinį betono mišinį turintį minimalų slankumą, 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® 400 K**.
- Esant aukštai temperatūrai ar mažai aplinkos santykinei drėgmei, arba jei betoną bus tiesiogiai veikiamas vėjo ar saulės, šviežiai paklotą, sutankintą ir išlygintą betoną užpurkšti laikina drėgmę sulaukančia membrana **MASTERKURE® 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, nestumdant betono vibrotankintuvais. Betono paviršių 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 paviršių užpurkšti laikina drėgmę sulaikančia membrana **MASTERKURE® 111CF**.

## 4. 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

greičiausia džiūsta.

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

## 5. Pirmasis MASTERTOP® 400 K sluoksniu



Paviršių apdirbus parengiamiesiems darbams skirtais diskais, supilti **MASTERTOP® 400 K** į barstymui skirtą vežimėlį ir atvežti į tą vietą, nuo kurios pradėsime 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 trečdaliai viso numatyto produkto kiekio.

### Pastaba

Jei betonines grindis su paviršiaus kietikliu **MASTERTOP® 400 K** įrengsite kruopščiai, atsakingai ir tiksliai pagal instrukcijas, gausite spalvotas, gero estetinio vaizdo grindis.

## 6. Pirmo MASTERTOP® 400 K 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 tol, kol kietiklis bus pilnai įtrintas į viršutinį betono sluoksnį ir drėgmė ištraukta

paviršių. Tiksliai apskaičiuoti kietiklio dozę, kad betono paviršių nereiktų papildomai drėkinti.

## 7. Antrasis MASTERTOP® 400 K sluoksniu

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

## 8. Antrojo MASTERTOP® 400 K sluoksnio užtrynimasis.

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

## 9. Papildomas užtrynimasis

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

## 10. 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.

## 11. Antrasis glaistymas

Betono paviršiui kietėjant toliau, glaistyti antrą kartą rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina. Peiliaus 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.

## 12. 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.

## 13. Apsauginės membranos užnešimas



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

## 14. Siūlių įrengimas



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

## 15. Apsauginės priemonės

Užnešus apsauginę membraną, naujai įrengtas grindis aptverti. Apsauginę membraną išdžiūvus, grindis uždengti, kad nepažeidžiamai nepilnai sukietėjusio paviršiaus, kadangi po to pažeidimus bus sunku ištaisyti. Perspėti asmenis dirbsiančius tose pačiose patalpose, kad kurį

laiką grindimis nevilkty, neridentų sunkių daiktų, saugotų nuo tepalų, dažų, tinko, skiedinio, rūgščių ir panašiai. Betoninė plokštė turi kietėti mažiausiai 7 paras prieš paleidžiant transporto eismą.

### **Įrankių valymas**

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

### **Pakuotė**

**MASTERTOP® 400 K** tiekiamas drėgmei atspariuose maišuose po 25 kg. Nenaudoti produkto jeigu maišas prieš tai buvo pažeistas.

### **Saugojimas**

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

### **Ženklinimas**

Sukietėjęs **MASTERTOP® 400 K** 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.

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. 092

2006.11.29

**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)