

MASTERTOP® 135P

Pumpuojamas ir liejamas skiedinys grindų padengimui.

Produkto aprašymas

MASTERTOP® 135P yra paruoštas naudoti, išsilyginantis, didelio stiprio skiedinys cemento pagrindu didelio apkrovimo grindims pastato viduje ir išorėje.

MASTERTOP® 135P yra tinkamas lyginti gruoblėtas ir nelygias betonines grindis sluoksnio storiu nuo 5 iki 15 mm.

MASTERTOP® 135P gaminamas naudojant sulfatams atsparų cementą ir didelės specifinės masės užpildus, armuotas PAN (polakrilnitrilo) plaušu. Jis sukurtas naudoti nuo sausai sutankinamos iki liejamos konsistencijos, horizontalių betoninių ir kitų pramoninių pagrindų padengimui.

MASTERTOP® 135P sudėtyje esantis chromo (Cr VI) kiekis neviršija 2ppm.

Paskirtis

MASTERTOP® 135P rekomenduojamas:

- Naudoti ant nelygaus betono ir cementinių grindų dangų, taip pat ir kitų tinkamų pagrindų.
- Didelio apkrovimo pramoninėms grindims.
- Kur reikalingas didelio galutinio stiprio, panašios į betoną išvaizdos skiedinys.
- Horizontalių pramoninių grindų atstatymui patalpų viduje ir išorėje ir panašiose vietose.

Savybės, privalumai

- Ekonomiškas, paruoštas naudoti cemento pagrindu grindų lyginimo mišinys, kietėja neatsiskiriant vandeniui bet kokios konsistencijos: nuo tokios iki sausai tankinamos.
- Sumaišytas skiedinys išlieka tinkamas naudoti mažiausiai 30 minučių esant nuo 20°C iki 25°C temperatūrai.
- Atsparus šarminei aplinkai.
- Sausas miltelių mišinys maišomas su vandeniu darbo vietoje.
- Rekomenduojamas naudoti su polimercementiniais gruntais, pvz. **MASTERTOP® 500**.
- Grunto naudojimas užtikrina gerą sukibimą ir padeda išvengti pūslių susidarymo.
- Naudojant didelio našumo skiedinio siurblius (sraigtinius) paruoštą produktą galima pumpuoti be išsisluoksnavimo.
- Paprastai liejamas ir paskirstomas.
- Skiedinys kietėja nesudarydamas pūslių.



MASTERTOP® 135P stipris

Dangos stipris priklauso:

- Maišymo vandens kiekio.
- Pagrindo temperatūros.
- Kietinimo sąlygų.
- Sukietėjusio skiedinio amžiaus.
- Aplinkos temperatūros ir santykinės drėgmės.

Techniniai duomenys

Agregatinė būsena	milteliai
Maksimalus dalelių dydis	4 mm
Tankis	≥2,2 kg/dm ³
Sluoksnio storis	nuo 5 iki 15 mm
Vanduo maišymui	0,12 - 0,14 l/kg miltelių 3,0 - 3,5 l 25 kg maišui
Naudojimo temperatūra	nuo +5°C iki +25°C (pagrindo)
Paruošto skiedinio tikimo laikas, inde*	apie 30 - 45 minutes
Stipris gniuždant, po 28 parų	≥60 MPa
Stipris lenkiant, po 28 parų	≥7 MPa
Atsparumas dilumui, pagal:	
– Capon NTN 017 (1999)	16,5 mm
– Amsler NBN-B15223	0,55 mm / 3000 m

Pastabos

Pateikti duomenys remiasi kontroliuojančios laboratorijos bandymų rezultatais. Gamybos sąlygomis šie rezultatai gali skirtis. Gamybiniai ir laboratoriniai bandymai turi būti atliekami geriau kontroliuojant pasirinktą skiedinio konsistenciją nei vandens kiekį.

Jei bus atliekami stiprio bandymai, nenaudoti kubinių formų.

Konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais nustatant takių skiedinių stiprį gniuždant.

Sąnaudos, išeiga

25 kg **MASTERTOP® 135** sumaišius su 3,0 - 3,5 litrais vandens gaunama apie 12 litrų gatavo skiedinio.

1 m³ gatavo skiedinio gauti reikia apie 2000 kg sauso mišinio.

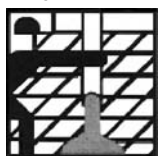
Naudojimas**Klojimas ant sukietėjusio betoninio pagrindo****Pagrindo paruošimas**

Pagrindas turi būti švarus, tvirtas ir skambantis. Pašalinti visus likučius senų dangų, cemento pieno, tepalo, apsauginių membranų, riebalų, purvo, augmenijos ir kitų teršalų kurie galėtų sumažinti sukibimą su pagrindu. Kad gauti gerą sukibimą su pagrindu, pagrindo paruošimui rekomenduojame naudoti šratinę mašiną, smėliasrovę ar net frezavimą.

Drėkinimas vandeniu

Mažiausiai prieš 6 valandas, pageidautina prieš 24, švarų paruoštą pagrindą pilnai sudrėkinti vandeniu. Prieš pat liejant **MASTERTOP® 135P** laisvą, nesusigėrusį vandenį būtina pašalinti.

Prieš liejant **MASTERTOP® 135P** paruoštą, sudrėkintą pagrindą rekomenduojame nugaruntuoti **MASTERTOP® 500**.

Klojimas ant šviežio betoninio pagrindo

Betonas turi būti paklotas, sutankintas ir išlygintas iki reikiamo grindų lygio atskaičiavus būsimą **MASTERTOP® 135P** dangos storį.

Betonas

Naudoti tinkamo klojimumo, reikimo stiprio betono mišinį kurio slankumas (kūgio nusėdimas) 75 mm ir įtraukto oro kiekis ne daugiau už 3%.

Intensyvaus transporto apkrovimo plotams naudojamo betono projektinis stipris turėtų būti mažiausiai 31,0MPa. Projektuojamos plokštės storis ir naudojamas armavimo būdas taip pat yra labai svarbūs veiksniai.

MASTERTOP® 135P paruošimas

Į šį gamykloje kontroliuojamos kokybės produktą papildomai nedėti cemento, smėlio ar kitų priedų. Nenaudoti produkto iš pažeistos pakuotės.

Kad užtikrinti nepertraukiamą, tolygų produkto liejimą, naudoti vieną ar daugiau maišytuvų.

Nemaišyti rankiniu būdu!

Maišyti tik su švariu vandentiekio (geriamu) vandeniu. Į maišytuvą supilti ¼ reikiamo vandens kiekio ir lėtai, nepertraukiamai maišant supilti sausus miltelius. Maišyti lėtų apskų betono maišytuvu (iki 400 aps. / min.) apie 2 - 3 minutes, kol gausis vientisa masė. Supilti likusį vandens kiekį ir dar mažiausiai 2 minutes permaišyti.

Esant karštam orui, vandens su ledu naudojimas maišymui, padeda gauti skiedinį nuo +20°C iki +35°C temperatūros su mažesniu vandens kiekiu ir atitinkamai didesniu stipriu ir ilgesniu tikimo laiku. Pradėjusį rištis skiedinį neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu produktu.

Dangos liejimas

MASTERTOP® 135P liejamas ant pradėjusio rištis mechaniniu būdu užtrinto betoninio pagrindo.

Esant aplinkos temperatūrai žemesnei už +5°C ir aukštesnei už +35°C konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Sumaišytą mišinį lieti kaip galima greičiau po paviršiaus apdirbimo. Statybos aikštelėje turėti pakankamą darbo jėgos, medžiagų ir įrankių kiekį, kad užtikrinti greitą, nepertraukiamą maišymą ir liejimą. Medžiagą turėtų būti liejama nepertraukiamai 5 – 15 mm sluoksnio storio.

Esant didesniam sluoksnio storio konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais.

Paviršių nubraukti magnio braukte geresniam oro burbulų pašalinimui. Pradėjusį rištis skiedinį neskiesti vandeniu ir nemaišyti su šviežiu produktu. Esant mažai aplinkos santykinėi drėgmei, aukštai temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, ant užbaigto paviršiaus užpurkšti apsauginę membraną, arba uždengti nedelsiant po to, kai tik ant paviršiaus bus galima užlipti.

MASTERTOP® 135P nenaudoti esant aplinkos temperatūrai žemesnei už +5°C.

Sukietėjęs **MASTERTOP® 135P** sudaro viršutinį, dėvimąjį paviršių.

Papildomas užtrynimasis

Paviršių papildomai galima užtrinti antrą, trečią kartą jei laikas ir betono kietėjimo charakteristikos tai leidžia.

Pirmasis glaistymas

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

Antrasis glaistymas

Betono paviršiui kietėjant toliau, glaistyti antrą kartą rankiniu būdu arba glaistymo, šlifavimo mašina. Pamažu didinti peilių pasvirimo kampą, peilius pasukti 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.

Trečiasis glaistymas

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

Apsauginės membranos užnešimas



Baigus glaistymą, ant paviršiaus nedelsiant užpurkšti **MASTERKURE®** apsauginę membraną.

Pastabos

Skiedinio ir paviršių turėsiančių kontaktą su skiediniu temperatūra turėtų būti nuo +5°C iki +25°C. Naudojamas per didelis vandens kiekis gali būti vandens atsiskyrimo ar skiedinio išsisluoksniavimo priežastimi.

Įrankių valymas

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

Pakuotė

MASTERTOP® 135P 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 12 mėnesių.

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERTOP® 135P** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Simbolis: Xi Dirginantis.

Sudėtyje yra:

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

Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

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.

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. 087

2006.11.16

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt