

MASTERSEAL® 303

Bespalvis, vandenį atstumiantis impregnantas betoninių paviršių apsaugai, alkilalkoksilano pagrindu. Nekeičia paviršiaus išvaizdos.

Produkto aprašymas


MASTERSEAL® 303 yra vandeninė alkilalkoksilano emulsija, kurioje lakių organinių junginių yra mažiau kaip 350g/l. Jis įsigeria į cementinio pagrindo poras, kuriose susiriša cheminiu būdu.

Paskirtis

MASTERSEAL® 303 yra bespalvis, besiskverbiantį vandenį atstumiantis paviršiaus impregnantas skirtas vertikaliems ir horizontaliems betoniniams paviršiams apsaugoti nuo atmosferinės drėgmės ir chlorido jonų poveikio.

MASTERSEAL® 303 gali būti naudojamas ant senų ir naujų (sukietėjusių) struktūrinių elementų, pvz. pastatų, tiltų konstrukcijų, kelių elementų, betoninių užtvartų, automobilių stovėjimo aikštelių, sporto arenų, aušinimo bokštų ir daugelio kitų architektūrinių elementų.




BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosselaan, B-2400 Mol
09
0749 – CPD BC2-562-0013-0001-002 EN 1504-2
Betono paviršiaus apsaugos sistemos Alkilalkoksilano hidrofobizuojantis impregnantas vandens pagrindu
Įsigėrimo gylis: I klasė Vandens įgeriamumas ir atsparumas šarmams: atitinka Džiuvimo laikas: I klasė Atsparumas šaldymui mirkymui: atitinka.

Savybės, privalumai

- Pagerina estetinį vaizdą, sumažina druskų išsiskyrimą paviršiuje, pelėsių ir kerpių augimą, purvo kaupimąsi.
- Paviršiaus išvaizda lieka nepakitusi.
- Užtikrina ilgalaikę betono apsaugą. **MASTERSEAL® 303** įsigėręs giliai į pagrindą, jį hidrofobizuoja, tuo pačiu apsaugo nuo vandens, druskų (chloridų jonų), atmosferinių kritulių ir teršalų įsigėrimo, sumažina betoną ardančių mirkymo-šaldymo ciklų poveikį.
- Produktas nėra lakus, todėl purškiant maksimalus aktyvaus silano kiekis pasiekia numatytą tikslą, gaunama maksimali išeiga ir iki minimumo sumažinama aplinkos teršimas.
- Paruoštas naudoti, nereikia skiesti statybos aikštelėje, tuo pačiu užtikrinama stabili kokybė.
- Užnešamas vienu kartu.
- Galima naudoti ant drėgnų pagrindų.
- Saugus naudoti, į aplinką negaruoja lakūs organiniai junginiai.
- Nenaudojat organinių skiediklių užtikrinama saugesnė aplinka dirbančiam personalui.

Techniniai duomenys*

Išvaizda	Pieno baltumo skystis.
Nelakių medžiagų kiekis	20% (masės)
Specifinė masė, tankis	1,010 kg/l
Pliūpsnio temperatūra (ASTM D 3278-82)	>93°C
Vidutinis įsigėrimo gylis	nuo 2 iki 3,2 mm (priklauso nuo pagrindo kokybės ir apdirbimo)
Vandens garų pralaidumas (Oklahoma DOT-OHD-L-35)	102%
Vandens absorbcija (įgeriamumas)	nuo 5,3% iki 8,3% lyginant su paprastu betonu (sumažėjimas nuo 91,7% iki 94,7%)
Atsparumas chloridų prasiskverbimui, 2mm gylyje	<0,01% nuo cemento masės
Chloridų difuzijos konstanta	93% sumažėjimas lyginant su paprastu betonu

* *Tipinės reikšmės. Bandymai buvo atlikti pastovioje, kontroliuojamoje 21°C temperatūroje.*

Išėiga

Paprastai išėiga būna 3 – 10 m²/l. Išėiga labai priklauso nuo betoninio pagrindo kokybės ir paviršiaus apdirbimo.

Naudojimas

Pagrindo paruošimas

Naujai sukietėjęs betoninis pagrindas turi būti švarus, be smėlio, dulkių, nešvarumų, tepalų, riebalų, cheminių plėveles sudarančių medžiagų, dažų ir kitų nešvarumų. Gali prireikti valymo vandens srove, smėliasrove arba šratine mašina, kad gauti reikiamą pagrindo paviršių. Prieš užnešant, turi būti įrengta įtrūkimus kontroliuojančios priemonės, atlikta konstrukcinių ir temperatūrinių siūlių užpildymas, ir šios medžiagos pilnai sukietėję.

Maišymas

MASTERSEAL® 303 tiekiamas paruoštas naudoti, todėl prieš užnešimą tik lengvai permaišyti.

Užnešimas

Darbo metu pagrindo, aplinkos ir produkto temperatūra turi būti nuo +5°C iki +35°C. Nenaudoti **MASTERSEAL® 303**, jei po užnešimo artimiausių 24 valandų intervale temperatūra gali nukristi žemiau +5°C, arba per artimiausias 4 valandas galimas lietus.

Apdorojamas pagrindas gali būti drėgnas, tačiau, kad gauti geresnį rezultatą ir produkto įsigėrimą į pagrindą, rekomenduotina, kad pagrindas būtų sausas. Užnešant bet kokį bespalvį impregnanta, pirmiausiai rekomenduojame pabandyti nedidelį plotelį, kad nustatyti produkto įsigėrimą ir sąnaudas. Pagrindą pilnai prigrirdyti, ant vertikalų paviršių kontroliuojant nutekėjimą iki 20 cm. Rekomenduojame purkšti žemo slėgio, rūko nesudarančiu purkštuvu pilnai užliejant paviršių, arba ant horizontalių paviršių išlaistyti ir paskleisti šepetėliu.

Džiovinimas

Bet kokį pagrindą apdorotą **MASTERSEAL® 303** mažiausiai 4 valandas neekspluatuoti, kad užtikrinti pakankamą produkto įsigėrimą. Keletą valandų po apdorojimo **MASTERSEAL® 303** paviršius gali išlikti slidesnis. Todėl patalpose kur važinėja transporto priemonės eksploataciją pradėti tik jam visai išdžiūvus. Ženklavimo linijos turėtų būti braižomos po apdorojimo **MASTERSEAL® 303**, jam visiškai išdžiūvus.

Įrankių ir išsipylimų valymas

Įrankius ir netyčia apipurkštas vietas ar išsipylimus nedelsiant plauti vandeniu su muilu, nes liks dėmės. Ant neigeriančių paviršių stiklo, metalo, dažytų pagrindų išdžiūvęs **MASTERSEAL® 303** palieka matomas dėmes. Sausą produktą galima pašalinti tik mechaniniu būdu. Saugoti augalus nuo apipurškimo.

Pakuotė

MASTERSEAL® 303 tiekiamas 20 l talpos plastikinėse talpose.

Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, temperatūroje nuo +5°C iki +35°C garantinis saugojimo laikas apie 12 mėnesių. Nekrauti daugiau kaip 2 pakuotes viena ant kitos. Saugoti nuo užšalimo.

Ženklinimas

Išdžiūvęs **MASTERSEAL® 303** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

Dirgina akis ir odą.

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

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

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. 082

2009.07.22

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt