

MASTERSEAL[®] 550

Teptinis hidroizoliatas ir tampri cementinė danga skirta naudoti teigiamo ir neigiamo slėgiminio vandens sandarinimui. Karbonizacijos inhibitorius.

Produkto aprašymas

MASTERSEAL[®] 550 yra dviejų komponentų, paruošta naudoti, tampri danga, kurios pagrindą sudaro specialių sintetinių dervų dispersija maišoma su specialaus cemento ir frakcionuoto kvarcinio smėlio mišiniu.

MASTERSEAL[®] 550 yra pieno baltumo spalvos.

Paskirtis

MASTERSEAL[®] 550 galima naudoti ant seno ir naujo betoninio pagrindo. **MASTERSEAL[®] 550** atspari teigiamam ir neigiamam vandens slėgiui.

Dėka specifinių savybių **MASTERSEAL[®] 550** galima naudoti vandens sandarinimui:


- Geriamo vandens talpoms, vandens valymo įmonėse.
- Vandens rezervuarams.
- Vonios kambariams, virtuvėms.
- Pamatams.



- Vidaus ir išorės sienoms naujuose ir senuose pastatuose.
- Drėgnose patalpose.

Savybės, privalumai

- Paruoštas naudoti, maišoma du komponentai.
- Nelaidus vandeniui.
- Tamprus, perdengia įtrūkius.
- Puikus sukibimas su betonu ir kitais pagrindais: natūraliu ir dirbtiniu akmeniu, plienu, variu ir panašiai.
- Sukietėjęs atsparus šalčio ir ledą tirpinančių druskų poveikiui; tačiau, danga laidi vandens garams.
- Sertifikuotas naudoti kontakte su geriamu vandeniu ir maistinėmis rūgštimis.
- Netoksiškas.
- Tikotropinis; paprasta naudoti ant vertikalų pagrindų.
- Ekonomiškas.
- Galima purkšti.
- Pastatų viduje ir išorėje (atsparus UV poveikiui).
- Atsparus nusidėvėjimui.
- Atlaiko vandens slėgį.
- Atsparus CO₂ poveikiui.
- Korozijos inhibitorius.


BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbossenlaan, B-2400 Mol
09
0749 – CPD BC2-562-0013-0001-002 EN 1504-2
Betono paviršiaus apsaugos sistemos Plyšio jungę sudaranti, cementinė, hidroizoliacinė ir apsauginė danga
Atsparumas trinčiai: atlaiko Sukibimo stipris atplėšiant: ≥0,8 MPa Vandens garų pralaidumas: I klasė Kapiliarinė vandens absorbcija: $w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{-0.5}$ Sukibimas ir terminis suderinamumas <ul style="list-style-type: none"> – Šaldymas mirkymas su leda tirpinančiom druskom: ≥0,8 MPa – Kaitinimas vėsinimas, terminis smūgis: ≥0,8 MPa Geba sudaryti plyšio jungę <ul style="list-style-type: none"> – Statinis: A2 (+23°C / -10°C) – Dinaminis: B2 (+23°C) Degumas: F Kenksmingos medžiagos: atitinka 5.4 punktą.

Techniniai duomenys

Fizinis būvis:

- A komponentas pieno baltumo skystis
- B komponentas balti milteliai

Spalva

balta

Specifinė masė, tankis:

- A komponentas 1,03 kg/l
- B komponentas 1,11 kg/l
- Mišinio 1,9 kg/l

Atsparumas temperatūrai:

- A komponentas iki 0°C
- B komponentas iki -50°C

Maišymo santykis, A:B:

- masės 1:2,6
- tūrio 1:2,4

Paruošto mišinio tikimo laikas:

- esant +10°C apie 2 valandas
- esant +20°C apie 30 minučių
- esant +30°C apie 10 minučių

Sukibimo stipris

1,65 N/mm²

Pailgėjimas trūkio metu

43,9%

Atlaikomas maksimalus vandens slėgis:

- teigiamas 7 bar
- neigiamas 6 bar

Įtrūkių perdengimas, esant +20°C

Ila ir Ilo kategorijai
esant minimaliam 1,75
mm sluoksnio storiui
≥0,15 mm (aTg)
0,00991 mg/m²/h.

Vandens garų pralaidumas

Sąnaudos

Vidutinės sąnaudos užnešant šepetiu yra 1 - 2 kg/m², glaistikliu apie 1 kg/m² vienam sluoksniui (ant horizontalių pagrindų).

Užnešti glaistikliu rekomenduojama tik ant labai lygių, horizontalių pagrindų.

MASTERSEAL® 550 visą laiką užnešti dviem sluoksniais, statmenomis kryptimis.

Naudojimas

Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti švarus ir tvirtas, be dulkių, trupanių dalelių, cemento pieno, riebalų, rūdžių ir kitų nešvarumų. Nepakankamai uždengta armatūra turi būti nuvalyta nuo rūdžių ir padengta apsaugine danga **MASTERSEAL® 300B**. Nelygų pagrindą, skyles ir įtrūkius, prieš užnešant **MASTERSEAL® 550** dangą, užlyginti **EMACO®** remontiniais skiediniais. Esant dideliems įtrūkiams, konsultuotis su gamintojo techniniais konsultantais. Prieš užnešant **MASTERSEAL® 550** dangą vandens sunkiausi sustabdyti greitai kietėjančiais skiediniais **MASTERSEAL® 590** arba **SNELCEM**.

Įgeriančius pagrindus (betonas, tinkas) sudrėkinti švari vandeniu, pageidautina prieš 24 valandas.

Užnešimo metu pagrindas turi būti drėgnas, bet be vandens balų. Minimali temperatūra produkto naudojimo metu ne mažesnė už +5°C.

Maišymas

Supilti apie ¼ komponento A (skystis) į maišymo indą, po to lėtai supilti komponentą B (milteliai). Maišyti lėtą apsučių elektromechaniniu maišytuvu kol gausis vientisa, be gumulų masė. Užnešant produktą rankiniu būdu ant horizontalių pagrindų supilti visą likusį A komponentą, visais kitais atvejais A komponento pilti iki patogios dirbti, vientisos konsistencijos.

Užnešimas

Gerai išmaišytą **MASTERSEAL® 550** skiedinį užnešti dažytojo teptuku, šepetiu, plastikiniu glaistikliu ar guminiu brauktuvu ant švaraus, sudrėkinto pagrindo.

Rekomenduojamas užnešamo sluoksnio storis 1,75 mm sienoms ir 2,5 mm grindims, priklausomai nuo būsimo vandens slėgio ir dėvėjimo apkrovų.

Reikiamas storis gaunamas užnešus 2 – 3 sluoksnius, atkreipti dėmesį, kad kiekvienas iš sluoksnių nebūtų storesnis už 1,5 mm. Antrąjį ar trečiąjį sluoksnį patartina užnešti sekančią dieną, nebent jei aplinkos temperatūra labai aukšta, sekantį sluoksnį užnešti kai tik ant sukietėjusios dangos bus galima vaikščioti.

Ant didelių plotų **MASTERSEAL® 550** galima purkšti, kas, lyginant su užnešimu rankiniu būdu, padeda žymiai sutaupyti laiko. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintojo techninius konsultantus.

Kietinimas

Rišimosi ir kietėjimo laikas labai priklauso nuo temperatūros.

Esant +20°C temperatūrai, ant užneštos **MASTERSEAL® 550** galima vaikščioti vidutiniškai po 16 valandų, danga atspari mechaniniam poveikiui vidutiniškai po 3 parų. Pilnai sukietėja vidutiniškai po 7 parų. Pilnai sukietėjusi danga atspari pastoviam vandens slėgiui.

Įrankių valymas

Įrankius ir įrengimus plauti vandeniu nedelsiant po naudojimo. Sukietėjusį produktą suku nuvalyti net ir mechaniniu būdu.

Pakuotė

MASTERSEAL® 550 tiekiamas 36 kg ir 360 kg kombinuotose pakuotėse.

36 kg pakuotė:

- A komponentas 10 kg talpa
- B komponentas 26 kg maišas.

360 kg pakuotė:

- A komponentas 100 kg statinė
- B komponentas 10 maišų po 26 kg.

Saugojimas

Laikant originalioje, sandariai uždarytoje pakuotėje, teigiamoje temperatūroje garantinis saugojimo laikas: A komponento apie 12 mėnesių, B komponento apie 6 mėnesiai.

Užšalęs A komponentas netinka naudoti.

Ženklinimas

Sukietėjęs **MASTERSEAL® 550** neturi fiziologiškai kenksmingo poveikio.

A komponentas (skystis)

Pagal Lietuvos Respublikos Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarką produktas nėra klasifikavimo objektas.

B komponentas (milteliai)

Simbolis: Xi Dirginantis.

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)



The Chemical Company

apsaugos priemonės. 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.

Iškilus 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. 136

2007.06.26

BASF UAB

Butrimonių g. 5, LT-50203 Kaunas

Tel.: +370 37 331399

Fax.: +370 37 331262

www.basf-cc.lt