



Plastimul

Bendrosios paskirties bituminė hidroizoliacinė emulsija



KUR NAUDOJAMA

- Pamatų hidroizoliacijai.
- Atraminių sienų hidroizoliacijai.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Mūro ar ant grunto išlieto betono šaltoji hidroizoliacija.
- Po žeme esančių plokščių arba išlenktų konstrukcinių paviršių, tokių kaip tuneliai, pralaidos ir pravažiavimai, hidroizoliacija.
- Horizontalių betono konstrukcijų, izoliuotų PE lakštais po išlyginamuoju sluoksniu, hidroizoliacija (tokiu atveju, prieš klojant grindų dangą, rekomenduojame išlyginamąjį sluoksnį padengti su Mapelastic).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Plastimul yra tirpiklių neturinti pasta, pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtros laboratorijose sukurtą receptūrą pagaminta iš specialiai parinktų vandenyje emulsuotų bitumų, smulkių užpildų ir įmaišų.

Plastimul pasta yra tiksotropinės konsistencijos, todėl ji lengvai tepasi ant vertikalių ir nuožulnių paviršių.

Visiškai išdžiuvusi **Plastimul** emulsija sukuria plastišką vandeniui atsparią dangą, kuri nesiemulsuoja ilgai būdama lengvai rūgščiame ar šarminiame vandenyje ir yra atspari dirvožemyje esančioms agresyvioms medžiagoms.

Plastimul atitinka EN 15814 standarto reikalavimus hidroizoliacinėms polimerais modifikuotoms storosioms bituminėms dangoms.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Plastimul** kai temperatūra žemesnė nei +5°C, ant užšalusių paviršių arba kai temperatūra aukštesnė nei +30°C.
- Nenaudokite **Plastimul** prieš lietų ar vėjuotą dieną.
- Neskieskite **Plastimul** organiniais tirpikliais.
- Nenaudokite **Plastimul** ant maisto produktams skirtų talpyklų paviršiaus.
- Nenaudokite **Plastimul** su organiniais tirpikliais, mineralinės, augalinės ar gyvulinės kilmės riebalais besiliečiančių paviršių hidroizoliacijai.
- Nenaudokite **Plastimul** UV spindulių veikiamų konstrukcijų hidroizoliacijai.
- Nenaudokite **Plastimul** konstrukcijų, veikiamų vandens slėgio, hidroizoliacijai.
- Prieš užpildami hidroizoliuotą paviršių žemėmis, apsaugokite **Plastimul** dangą drenažine membrana.

NAUDOJIMO TVARKA

Paviršiaus paruošimas

TDengiamas paviršius turi būti tvirtas ir visiškai švarus. Horizontalių paviršių (kurie užpilami žemėmis arba

lieka žemiau išlyginamojo sluoksnio) nuolydis turi būti bent 1 %, kad vanduo nutekėtų į šonus arba link drenavimo taškų.

Nuvalykite cementinį pieną, atskilusias ar trupančias dalis, dulkes, riebalus, klojinių alyvą.

Patikrinkite, ar mūras (plytų, presuoto betono blokelių, kt.), ant kurio tepsite hidroizoliacinę dangą **Plastimul**, yra pakankamai lygus. Atsargiai pašalinkite nuo paviršiaus visus virš plytų ar blokelių išsikišusio skiedinio likučius, tarpus tarp plytų ar blokelių užtaisykite su greitai stingstančiu fibra armuotu cementiniu skiediniu **Mapegrout Fast-Set**, nesitraukiančiu fibra armuotu skiediniu **Mapegrout Thixotropic**, arba su **Mapegrout T60**, jei reikia sulfatamas atsparaus skiedinio. Vietoje minėtų skiedinių galima naudoti smėlio-cemento skiedinį, įmaišius į jį cementiniams mišiniams skirtos lateksinės įmaišos **Planicrete**.

Betono paviršiai turi būti lygūs, be žvyro sankaupų. Sutvarkykite arba išlyginkite betono paviršių naudodami pirmiau minėtus produktus iš **Mapegrout** produktų linijos.

Horizontalių ir vertikalų paviršių aštirus kraštus užapvalinkite naudodami reikiamus elektrinius įrankius. Pamatus ir vertikalias sienas sujunkite nuožulomis, suformuotomis naudojant **Mapegrout** produktų linijos skiedinius.

Visus plyšius sandariai užtaisykite pagal reikalavimus konstrukcinėms siūlėms su **Mapeband TPE** elastingomis juostomis, kurios klijuojamos prie pagrindo su **Adesilex PG4**.

Dėl išsamesnės informacijos konkrečiais hidroizoliacijos klausimais kreipkitės į MAPEI techninių paslaugų skyrių.

Hidroizoliacijos įrengimas

Pirmiausia nugaruntuokite pagrindą. Praskieskite **Plastimul** su 45–50 % vandens ir gerai išmaišykite. Gruntuokite šepėčiu, voleliu arba purkškite. Paviršių taip pat galima gruntuoti su **Plastimul C** praskiestu su vandeniu santykiu 1:10, kaip nurodyta produkto Techninių duomenų lape.

Po to užtepkite du sluoksnius **Plastimul** tokia tvarka:

- **Pirmas sluoksnis**

Kai gruntas visiškai išdžius, mentele ar šepėčiu užtepkite arba užpurkškite gyno **Plastimul** sluoksnį, bent 1,5 mm storio (šlapio produkto storis).

- **Antras sluoksnis**

Mentele užtepkite arba užpurkškite gyno **Plastimul** sluoksnį, bent 1,5 mm storio (šlapio produkto storis).

Atkreipkite dėmesį, kad EN 15814 standarte

nurodytiems veiksmingumo lygiams pasiekti (žr. eksploatacinės savybės techninių duomenų lentelėje), produktą reikia užtepti bent dviem sluoksniais, kad sauso sluoksnio storis būtų ne plonesnis nei 3 mm.

Hidroizoliacijos sluoksnio apsauga

Pamatų tranšėjas galima užpilti arba tolesnius apsauginių dangų sluoksnius galima tepti tik kai **Plastimul** yra visiškai išdžiūvęs. Džiuvimo laikas priklauso nuo oro sąlygų, aplinkos temperatūros, oro drėgmės, vėjo, sluoksnio storio ir pagrindo tipo. Prieš užpilant tranšėją žemėmis, hidroizoliacijos sluoksnį reikia apsaugoti drenažine membrana (žr. "Rekomendacijos"). Tranšėjas reikia užpildyti sijotu gruntu be akmenų. Gruntas pilamas 40–50 cm sluoksniais ir gerai sutankinamas.

Valymas

Įrankius galima plauti vandeniu, kol **Plastimul** dar nesukietėjęs. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

ŠEIGA

Apie 0,5 kg/m² praskiesto produkto gruntavimui.

Apie 1,7 kg/m² vieno milimetro storio išdžiūvusiam sluoksniui, sudarančiam vientisą plėvelę ant lygaus paviršiaus. Ant nelygaus paviršiaus išeiga bus didesnė.

Atkreipkite dėmesį, kad EN 15814 standarte nurodytoms eksplotacinėms savybėms ir atsparumui pasiekti (žr. eksploatacinės savybės techninių duomenų lentelėje), produktą reikia užtepti dviem standarte nurodytais storio sluoksniais.

PAKUOTĖ

Plastimul tiekiamas 20 ir 12 kg talpose.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Plastimul reikia laikyti sausoje vietoje ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje. Ilgiausiai galima laikyti 12 mėn.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausiai turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	pasta
Spalva:	black
Tankis (g/cm ³):	1,20
pH:	10
Brookfield'o klampumas (mPa·s):	40,000 (Nr. 7 × 20 sūk./min.)
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	apie. 76

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
------------------------	--------------------

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Pagrindinės savybės	Bandymų metodas	EN 15814 standarto reikalavimai	Eksplotacinės savybės Rezultatai
Geba sujungti plyšį esant statinei apkrovai prie +4°C:	EN 15812	CB0 klasė: nėra reikalavimų CB1 klasė: nėra pažeidimų esant ≥ 1 mm plyšiams kai sauso sluoksnio storis ≥ 3 mm CB2 klasė: nėra pažeidimų esant ≥ 2 mm plyšiams kai sauso sluoksnio storis ≥ 3 mm	CB1 klasė
Atsparumas lietuvi:	EN 15816	R0 klasė: nėra reikalavimų R1 klasė: ≤ 24 val. kai šlapio sluoksnio storis ≥ 3 mm R2 klasė: ≤ 8 val. kai šlapio sluoksnio storis ≥ 3 mm R3 klasė: ≤ 4 val. kai šlapio sluoksnio storis ≥ 3 mm	R2 klasė
Atsparumas vandeniui:	EN 15817	1. Vanduo nenusidažo 2. Armavimas neatšoka, kai sauso sluoksnio storis ≥ 4 mm Nėra medžiagos pokyčio pagal EN 15817	1. Vanduo nenusidažo. Nepastebėta medžiagos pokyčio pagal E EN 15817
Lankstumas prie žemos temperatūros (0°C):	EN 15813	Neskilinėja	Neskilinėja
Dimensional stability at high temperatures (70°C):	EN 15818	Nesmunka ir nevarva	Nesumunka ir nevarva
Storio sumažėjimas išdžiuvus:	EN 15819	≤ 50%	apie 31%
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroklasė	E
Nepralaidumas vandeniui esant slėgiui, kai po sluoksniu yra 1 mm pločio plyšys:	EN 15820	W1 klasė: ≥ 24 val. prie 0,0075 N/mm ² , sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 3 mm W2A klasė: ≥ 72 val. prie 0,075 N/mm ² , sauso sluoksnio storis su armavimu ≥ 4 mm W2B klasė: ≥ 72 val. prie 0,075 N/mm ² , sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 4 mm	W1 klasė
Gniuždomasis stipris:	EN 15815	C0 klasė: nėra reikalavimų C1 klasė: 0,06 MN/m ² , kai sauso sluoksnio storis ≥ 3 mm C2A klasė: 0,30 MN/m ² , kai sauso sluoksnio storis su armavimu ≥ 4 mm C2B klasė: 0,30 MN/m ² , kai sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 4 mm	C1 klasė

Plastimul

rasite mūsų internetinėje svetainėje
www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no
ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL

**ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE
DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ
FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ
PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA
ATSAKOMYBĖS.**



**Visa trūkstama informacija
apie produktą galima
pagal užklausą ir
www.mapei.no**



BUILDING THE FUTURE