

PLASTIMUL 1K CLASSIC

Vieno komponento, betirpiklė, nesitraukianti, mažos išeigos, storasluoksnė, polimerais modifikuota bituminė hidroizoliacinė emulsija (PMBC) su polistireno granulėmis, sertifikuota su žeme besiliečiančių paviršių hidroizoliacijai pagal DIN 18533 standartą



KUR NAUDOJAMA

Plastimul 1K Classic tinka požeminių horizontalių ir vertikalinių betono ir mūro paviršių, kuriuos veikia didelės dinaminės apkrovos, hidroizoliacijai.

Keli naudojimo pavyzdžiai

Plastimul 1K Classic naudojamas:

- Horizontalių tiesioginio eismo neveikiamų paviršių hidroizoliacijai.
- Išoriniam pamatų, rūsių, požeminių garažų hermetizavimui.
- Atraminių sienų hidroizoliacijai.
- Sienų ir grindų paviršiaus hermetizavimui iš vidaus ir išorės.
- Rūsių ir pastatų be rūsių grindų po apsauginiais ir apkrovos paskirstymo sluoksniais hidroizoliacijai, apsaugant nuo iš apačios kylančios drėgmės.
- Balkonų ir terasų sandarinimui nuo paviršinio vandens, dedant apsauginę plėvelę tarp pagrindo ir išlyginamojo sluoksnio.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

- **Plastimul 1K Classic** yra paruošta naudoti vieno komponento tepama elastinga ir gerai plyšius užpildanti plastiku modifikuota tiršta bituminė emulsija. Jos sudėtyje yra polistireno granuliu.
- **Plastimul 1K Classic** sudėtyje nėra tirpiklių, ji draugiška aplinkai ir perdirbama.
- **Plastimul 1K Classic** yra tiksotropiška, todėl užtepta ant vertikalinių paviršių mentele arba purškimo būdu ji nenuteka, sudarydama elastingą hermetizuojantį sluoksnį be siūlių, kuris gerai sulauko įtrūkimus.
- **Plastimul 1K Classic** atspari sendinimui, nepasidaro trapi, gerai sukimba su sausais ir šiek tiek drėgnais paviršiais.
- **Plastimul 1K Classic** atitinka EN 15814 standarto reikalavimus storoms dangoms iš polimerais modifikuoto bitumo.

REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Plastimul 1K Classic** toliau nurodytais atvejais:

- Sumaišyto su tirpikliais, cementu/užpildais.
- Kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C arba aukštesnė nei +30°C.
- Lyjant ar esant dideliame oro drėgnumui.
- Be apsauginio sluoksnio, esant tiesioginiam mechaniniam poveikiui.

- Jei nuo drenažo sluoksnio susidaro hidroizoliacijos sluoksnio išilginės arba taškinės apkrovos.
- Esant vandens priešslėgiui.
- Ant paviršių, kuriuos veikia UV spinduliai.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Dengiamas paviršius turi būti sveikas ir visiškai švarus. Horizontalių paviršių, kurie užpilami gruntu 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 mūro (plytų, presuoto betono blokelių, kt.) paviršius, kuris hidroizoliuojamas su **Plastimul 1K Classic**, yra pakankamai lygus. Atsargiai pašalinkite nuo paviršiaus visus virš plytų ar blokelių išsikišusio skiedinio likučius, tarpus tarp plytų ar blokelių užtaisykite greitai stingstančiu fibra armuotu cementiniu skiediniu **Mapegrout Fast-Set**, nesitraukiančiu fibra armuotu skiediniu **Mapegrout Thixotropic** arba su **Mapegrout T60**, jei reikia sulfatams atsparaus skiedinio. Vietoje minėtų skiedinių galima naudoti smėlio-cemento skiedinį, įmaišius į jį cementiniams mišiniams skirtos lateksinės gumos įmaišos **Planicrete**.

Betono paviršiai turi būti lygūs, be žvyro sancaupų. Sutvarkykite arba išlyginkite betono paviršių naudodami pirmiau minėtus produktus iš **Mapegrout** produktų linijos. Horizontalių ir vertikalinių paviršių aštrius kraštus užapvalinkite, naudodami tinkamus elektrinius ar mechaninius įrankius. Pamatus ir vertikalias sienas sujunkite nuožulnia nuosklemba, naudodami skiedinį iš **Mapegrout** produktų linijos.

Visus plyšius sandariai užtaisykite pagal reikalavimus konstrukcinėms siūlėms su **Mapeband TPE** juosta, kuri klijuojama prie pagrindo su **Adesilex PG4** klijais.

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

Gruntas

Prieš tepant hidroizoliacijos produktus iš **Plastimul** produktų linijos, pagal reikalavimus paruošto pagrindo įgeriamumui suvienodinti voleliu, šepečiu arba purkštuvu padenkite pagrindą bituminiu gruntu **Plastimul Primer** arba hidroizoliuojamiems paviršiams skirta koncentruota bitumine emulsija **Plastimul C**, praskiesta vandeniu santykiu 1:10.

Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas

Rekomenduojame pridengti darbo vietą nuo saulės arba dirbti su produktu anksti ryte arba vakare, kad purškiant emulsiją nesusidarytų pūslės.

Produktą galima tepti plokščia arba dantyta glaistykle.

Horizontalius ir vertikalinius paviršius jungiančią siūlę uždenkite su **Plastimul 1K Classic** per visą pamato perimetrą. Darbo negalima nutraukti ties kampais. Laikinais nutraukiant darbą, reikia suploninti tepamo **Plastimul 1K Classic** sluoksnio kraštą. Toliau tęsiant darbą, 10 cm seno sluoksnio reikia uždenkti nauju sluoksniu.

Priklausomai nuo konstrukcijos rūšies ir paskirties, tarp pirmo ir antro **Plastimul 1K Classic** sluoksnio galima įterpti šarmams atsparų stiklo audinį **Mapenet 150**. Stiklo audinį reikia kloti ant dar neišdžiūvusio pirmojo sluoksnio, o kai jis visiškai išdžius, tepti antrą sluoksnį. Produkto išėiga pagal sluoksnių storį pateikiama lentelėje.

Hidroizoliacinio sluoksnio apsauga

Pamatų tranšėjas galima užpilti arba antrą hidroizoliacinės dangos sluoksnį galima tepti tik, kai užteptas **Plastimul 1K Classic** sluoksnis yra visiškai išdžiūvęs (2 dienos prie +23°C ir 50 % sant. drėg.). Džiūvimo laikas priklauso nuo oro sąlygų, aplinkos temperatūros, oro drėgmės, vėjo, sluoksnio storio ir pagrindo tipo. Prieš užpilant tranšėją žemėmis, hidroizoliacijos sluoksnį reikia apsaugoti drenažiniu sluoksniu (žr. „Rekomendacijos“).

Tranšėjas reikia užpildyti išsijotu gruntu be akmenų. Gruntas pilamas ant apsauginio drenažo 40 – 50 cm storio sluoksniais ir gerai sutankinamas.

Šilumos izoliacija

Izoliacines plokštes galima dėti tik, kai abu **Plastimul 1K Classic** emulsijos sluoksniai yra visiškai išdžiūvę.

Plokštes priklijuokite su dviejų komponentų, greitai džiūvančia, nesitraukiančia bitumine emulsija **Plastimul 2K Plus 5** – 8 taškuose viename m².

VALYMAS

Įrankiai plaunami vandenių produktui dar nesukietėjus. Sustingusi emulsija valoma mechaniškai arba su tirpikliais.

IŠEIGA

Apie 0,65 kg/m² vieno milimetro storio sluoksniui ant lygaus vientiso paviršiaus. Ant nelygių paviršių išeiga didesnė. Mažiausio storio sluoksniui įrengti pagrindo ir jį dengiančių medžiagų sluoksnio storio svyravimai turėtų būti skaičiuojami pridodant maždaug 25 % sluoksnio storio. Išeiga gali skirtis priklausomai nuo pagrindo porėtumo.

PAKUOTĖ

10 kg ir 19,5 kg kibirai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Plastimul 1K Classic galima laikyti 12 mėnesių sausoje vietoje, ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje.

UTILIZAVIMAS

Indus ir produkto likučius reikia utilizuoti pagal vietos teisės aktus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	pasta
Spalva:	juoda
Tankis:	0,65 g/cm ³
Sausųjų medžiagų kiekis pagal ISO 3251:	> 60 %

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23°C ir 50 % sant. drėg.)

Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C
Džiūvimo laikas:	ne trumpiau kaip 4 dienos, priklausomai nuo drėgmės, temperatūros, oro judėjimo, sluoksnio storio ir pagrindo
Nepraleidžia vandens:	visiškai išdžiūvusi ne anksčiau kaip po 4 dienų
Apsaugo nuo lietaus:	maždaug po 6 val.

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Pagrindinės savybės	Bandymų metodas	EN 15814 standarto reikalavimai	Ekspluatacinės savybės
Geba sudaryti plyšio jungę 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	CB2 klasė
Atsparumas lietai:	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	Vanduo nenusidažo, armavimas neatšoka
Lankstumas prie žemos temperatūros (0°C):	EN15813	Neskilinėja	Neskilinėja
Matmenų stabilumas prie aukštos temperatūros (70°C):	EN 15818	Nesusmunka ir nevarva	Nesusmunka ir nevarva
Storio sumažėjimas išdžiūvus:	EN 15819	≤ 50 %	< 25 %
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Klasė pagal EN 13501-1	E
Nelaidumas vandeniui esant slėgiui, kai po sluoksnio 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	W2A 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	C2A klasė

Apkrova pagal DIN 18533	Sluoksnių skaičius	Sausos plėvelės storis	Šlapios plėvelės storis	Išėiga
W1-E: Tik grunto drėgmė:	2 sluoksniai	3 mm	4 mm	2,6 kg/m ²
W1.2-E: Grunto drėgmė su drenažu:	2 sluoksniai	3 mm	4 mm	2,6 kg/m ²
W2.1-E: Vanduo su slėgiu iki 3 m gylio:	2 sluoksniai su Mapenet 150 tarp jų	4 mm	5,0 mm	3,3 kg/m ²
W3-E: Stovintis vanduo (nėra slėgio) ant grindų plokštės padengtos gruntu:	2 sluoksniai su Mapenet 150 tarp jų	4 mm	3,3 mm	3,3 kg/m ²
W4-E: Lietaus vanduo arba su gruntu susisiekančiomis sienomis kylanti drėgmė:	2 sluoksniai	3 mm	3,8 mm	2,6 kg/m ²

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius 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 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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

2200-2-2024-It

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas.

