

PLASTIMUL 2K REACTIVE

Ekologiška, bituminė, dviejų komponentų, hidroizoliacinė emulsija be tirpiklių, pasižyminti dideliu elastingumu ir greita hidroizoliacija, purškiama beoriu purkštuvu



KUR NAUDOJAMA

Plastimul 2K Reactive emulsija daugiausia naudojama požeminių konstrukcijų, kurias pasiekia gruntinis vanduo arba vandens slėgio, įskaitant aukštą slėgį, veikiamų konstrukcijų hidroizoliacijai.

Su **Plastimul 2K Reactive** emulsija galima dengti visų rūšių betono ir akytojo betono paviršius, kalkakmenio, silikatinių, tuščiavidurių plytų ir blokelių mūrą, tinka dengti tinką ir išlyginamuosius sluoksnius.

Plastimul 2K Reactive emulsija naudojama pamatų ir atraminių sienelių išorinės pusės hidroizoliacijai, paslėptų horizontalių ir vertikalų paviršių hidroizoliacijai.

Privalumai

- Sudėtyje nėra tirpiklių.
- Ekologiška.
- Purškiama beoriu purkštuvu.
- Gera išėiga.
- Elastinga.
- Didelis santykinis pailgėjimas tempiant > 1500 %.
- Užtepta emulsija iš karto nepraleidžia lietaus.
- Geros statinės ir dinaminės plyšių sujungimo savybės net žemoje temperatūroje.
- Atspari dirvožemyje esančioms agresyvioms medžiagoms.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Plastimul 2K Reactive yra dviejų komponentų bituminė emulsija be tirpiklių. Ji yra labai elastinga, greitai stingstanti, ekologiška ir purškiama beoriu purkštuvu – iš karto sukuria hidroizoliacinį sluoksnį.

Plastimul 2K Reactive emulsija purškiama beoriu dviejų kamerų purkštuvu, kuriame du emulsijos komponentai susimaišo tik purškimo metu. Abu komponentai sureaguoja susimaišę purkštuke ir sukuria vientisą, labai elastingą ir iš karto vandeniui nepralaidžią membraną.

Puršiklyje **Plastimul 2K Reactive** A komponentas susimaišo su reagentu (B komponentas) ir išpurškta iš karto pradeda stingti, išstumdamas didžiąją dalį vandens. Taip susidaro iš dalies sukietėjusi ir vandeniui nepralaidi plėvelė. Su vandeniu disperguojančiais produktais šis procesas trunka ilgiau.

Po kelių valandų (priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo, aplinkos temperatūros ir kitų veiksnių), **Plastimul 2K Reactive** visiškai sukietėja ir suformuoja vientisą, gerai su pagrindu sukibusią membraną be siūlių.

Plastimul 2K Reactive radono dujų difuzijos koeficientas yra $4,35 \cdot 10^{-13} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$, todėl produktas yra sertifikuotas kaip pasyvus radono dujų barjeras.

REKOMENDACIJOS

Nenaudokite **Plastimul 2K Reactive** toliau nurodytais atvejais:

- Maišant su tirpikliais.
- Kai temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +30°C.
- Lyjant lietui ar esant didelei drėgmei.
- UV spindulių veikiamiems paviršiams izoliuoti.
- Ant paviršių, kuriuos vanduo veikia priešinga hidroizoliacijai kryptimi (neigiamas slėgis).
- Jei nėra apsauginio drenažo sluoksnio.
- Jei nuo drenažo sluoksnio susidaro koncentruotos apkrovos hidroizoliacijos sluoksniui.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Dengiamas paviršius turi būti tvirtas, nesutrūkęs 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, kurį hidroizoliosite su **Plastimul 2K Reactive** 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 sulfatams atsparaus skiedinio. Vietoje minėtų skiedinių galima naudoti smėlio-cemento skiedinį, įmaišius į jį cementiniams mišiniams skirtos **Planicrete** lateksinės gumos įmaišos.

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

Horizontalių ir vertikalinių paviršių aštirus kraštus užapvalinkite, naudodami reikiamus elektrinius įrankius. Pamatus ir vertikalias sienas sujunkite siūle iš **Mapegrout** produktų linijos.

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

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

Gruntavimas

Pagal reikalavimus paruoštą paviršių voleliu, šepečiu arba purkštuvu padenkite greitai džiūstančiu efektyviu bituminiu tirpiklių pagrindo gruntu **Plastimul Primer SB**.

Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas

Rekomenduojame pridengti darbo vietai nuo saulės arba dirbti su produktu anksti ryte arba vakare, kad purškiant emulsiją nesusidarytų pūslės. Gruntui visiškai išdžiūvus, purškite **Plastimul 2K Reactive** horizontaliomis persidengiančiomis juostomis nuo apačios į viršų, nuo pagrindo iki pirmos juostos, palikdami bent 50 cm tarpą.

Visą paviršių padengti vientisu, bent 3 mm storio sluoksniu.

Plastimul 2K Reactive purškite beoriu purkštuvu (dviejų komponentų bitumo produktams skirta technologija) su dviem komponentams skirtu antgaliu, kuriame komponentai susimaišo purškimo metu.

Purškite **Plastimul 2K Reactive** ant horizontalių ir vertikalinių elementų susijungimo siūlių, kol padengsite visą pamatą.

Produkto išeiga, priklausomai nuo membranos storio, pateikiama lentelėje.

Įspėjimas: *Plastimul 2K Reactive* pradeda kietėti iš karto po išpurškimo ir išstumia vandenį į paviršių. Ant produkto paviršiaus atsiradusi drėgmė yra normalus reiškinys. Jei dirbant su produktu saulėkaitoje susidaro pūslės, jas reikia ištaisyti.

Hidroizoliacinio sluoksnio apsauga

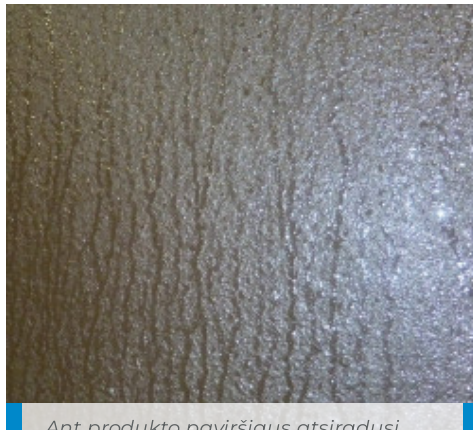
Pamatų tranšėjas galima užpilti arba antrą hidroizoliacinės dangos sluoksnį galima tepti tik kai **Plastimul 2K Reactive** emulsija yra visiškai išdžiūvusi. Produktas visiškai išdžiūva po 2 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg. Džiūvimo laikui įtakos turi oro sąlygos (temperatūra, drėgmė, vėjas ir kt.), sluoksnio storis ir pagrindo rūšis.

Hidroizoliuotus paviršius reikia apsaugoti uždengiant. Ant horizontalių paviršių įrengtą hidroizoliacinę membraną reikia apsaugoti geotekstile (kurios atsparumas pradūrimui yra ne mažesnis nei 1500 N), o po to – ne plonesniu kaip 3 cm storio apsauginiu sluoksniu.

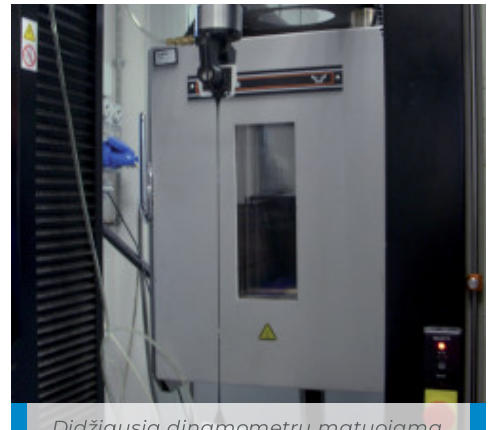
Tranšėjas reikia užpildyti išsijotu gruntu be akmenų. Gruntas pilamas ant apsauginio drenažo 40 – 50 cm storio sluoksniais ir gerai sutankinamas.



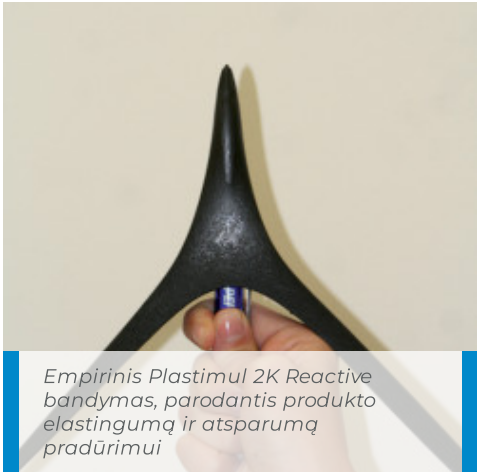
Plastimul 2K Reactive naudojimas



Ant produkto paviršiaus atsiradusi drėgmė yra normalus reiškinys



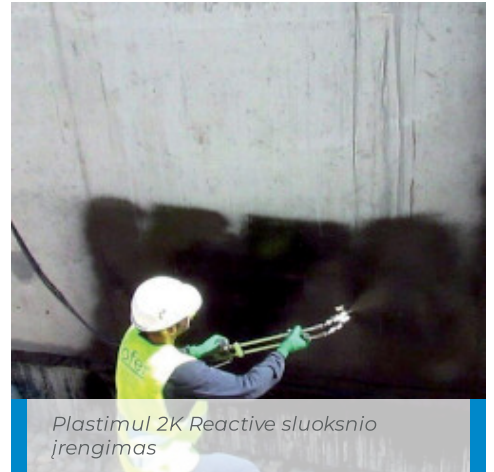
Didžiausia dinamometru matuojama jėga, nesuardanti bandinio



Empirinis Plastimul 2K Reactive bandymas, parodantis produkto elastingumą ir atsparumą pradūrimui



Pamato siena su įrengta Plastimul 2K Reactive hidroizoliacija



Plastimul 2K Reactive sluoksnio įrengimas

VALYMAS

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

IŠEIGA

Apie 1,30 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 eksploatacinėms savybėms pasiekti (žr. eksploatacinės savybės techninių duomenų lentelėje), produktą reikia užtepti nurodytu storio sluoksniu.

PAKUOTĖ

- A komponentas 30 kg statinės ir 1000 kg konteineriai.
- B komponentas 25 kg bakas.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėnesių originalioje neatidarytoje pakuotėje, vėsioje sausoje vietoje, ne žemesnėje nei +5°C temperatūroje.

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

	A komponentas	B komponentas
Konsistencija:	skystis	skystis
Spalva:	juoda	bespalvis
Tankis, (g/cm ³):	apie 1	apie 1,1
pH:	11	6,5
Klampa nustatyta Brukfildo metodu (mPa·s):	500 – 600 (4 velenas – 20 sūkių/min.)	11 (1 velenas – 100 sūkių/min.)
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	59	10

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	10 : 1
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +30°C

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Radono dujų difuzijos koeficientas (m ² s ⁻¹):	4,35 E-13
---	-----------

Pagrindinės savybės	Metodas	EN 15814 standarto reikalavimai	Eksploatacinės savybės
Geba sudaryti plyšio jungę, esant statinei apkrovai prie +4°C:	EN 15812	CB0 klasė: nėra reikalavimų CB1 klasė: Neplyšta nuo įtrūkimų ≥ 1 mm, kai sausos plėvelės storis ≥ 3 mm CB2 klasė: Neplyšta nuo įtrūkimų ≥ 2 mm, kai sausos plėvelės 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	R3 klasė
Atsparumas vandeniui:	EN 15817	1. Vanduo nenusidažo 2. Armavimas neatšoka, kai sauso sluoksnio storis ≥ 4 mm Medžiaga nepasikeičia pagal EN 15817	1. Vanduo nenusidažo Medžiaga nepasikeičia pagal EN 15817
Lankstumas prie žemos temperatūros (0°C):	EN 15813	Neskilinėja	Neskilinėja
Matmenų stabilumas prie aukštos temperatūros (+70°C):	EN 15818	Nesusmunka ir nevarva	Nesusmunka ir nevarva
Storio sumažėjimas išdžiūvus:	EN 15819	≤ 50 %	apie 24 %
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 $0,0075 \text{ N/mm}^2$, sauso sluoksnio storis be armavimo $\geq 3 \text{ mm}$ W2A klasė: ≥ 72 val. prie $0,075 \text{ N/mm}^2$, sauso sluoksnio storis be armavimo $\geq 4 \text{ mm}$ W2B klasė: ≥ 72 val. prie $0,075 \text{ N/mm}^2$, sauso sluoksnio storis be armavimo $\geq 4 \text{ mm}$	W2B klasė
Gniuždomasis stipris:	EN 15815	C0 klasė: nėra reikalavimų C1 klasė: $0,06 \text{ MN/m}^2$, kai sauso sluoksnio storis $\geq 3 \text{ mm}$ C2A klasė: $0,30 \text{ MN/m}^2$, kai sauso sluoksnio storis be armavimo $\geq 4 \text{ mm}$ C2B klasė: $0,30 \text{ MN/m}^2$, kai sauso sluoksnio storis be armavimo $\geq 4 \text{ mm}$	C2B klasė

Apkrova pagal DIN 18533	Šlapio produkto storis (mm)	Sauso produkto storis (mm)	Išėiga (kg/m^2)
W1-E: Tik grunto drėgmė	3,9	3	3,9
W2.1-E: Vanduo su slėgiu iki 3 m gylis	5,3	4	5,3
W3-E: Stovintis vanduo (nėra slėgio) ant grindų plokštės padengtos gruntu	5,3	4	5,3
W4-E: Lietaus vanduo arba su gruntu susisiekiančiomis sienomis kylanti drėgmė	3,9	3	3,9

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias turimas 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 numatytą 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.

2137-1-2023-lt

Draudžiama atgaminti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas

