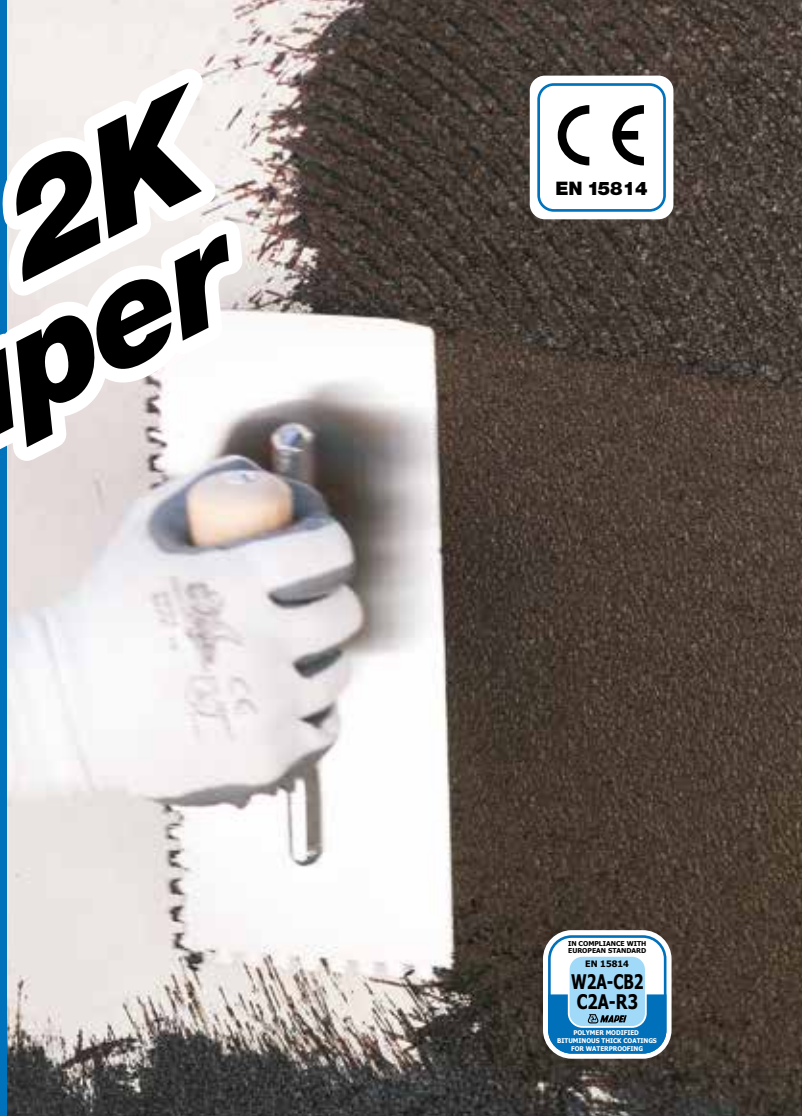


# Plastimul 2K Super

**Dviejų komponentų greitai džiūstanti, nesitraukianti, labai elastinga, mažos išeigos hidroizoliacinė bituminė emulsija be tirpiklių su polistireno granulėmis**



## KUR NAUDOJAMA

**Plastimul 2K Super** naudojama horizontalių ir vertikalų betono ir mūro paviršių, kuriuos veikia didelės apkrovos, hidroizoliacijai, kai hidroizoliacijos produktas dedamas žemos temperatūros ir didelės drėgmės sąlygomis.

## Keli naudojimo pavyzdžiai

**Plastimul 2K Super** naudojamas:

- pamatams, rūsiams, požeminiams garažams ir talpykloms hidroizoliuoti iš lauko pusės;
- atraminių sienų hidroizoliacijai;
- balkonams ir terasoms hidroizoliuoti dedant apsauginę plėvelę tarp pagrindo ir išlyginamojo sluoksnio (prieš dedant grindų dangą rekomenduojama išlyginamąjį sluoksnį apsaugoti sug **Mapelastic**).

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Plastimul 2K Super** yra dviejų komponentų nesitraukianti, labai elastinga mažos išeigos hidroizoliacinė bituminė emulsija be tirpiklių su polistireno granulėmis. Dėl hidraulinio rišiklio su užpildais greičiau džiūnanti emulsija suformuoja labai elastingą hidroizoliacinę dangą.

**Plastimul 2K Super** išeiga yra daugiau nei 40% mažesnė nei įprastinių dviejų komponentų bituminių emulsijų.

**Plastimul 2K Super** emulsija yra bekvapė, ekologiška, lengvai apdirbama, atspari grunte esančioms agresyvioms medžiagoms.

Kadangi emulsija yra labai tiksotropiška, ją galima tepti storais sluoksniais ant vertikalų paviršių.

**Plastimul 2K Super** atitinka EN 15814 standarto reikalavimus storoms dangoms iš polimerais modifikuoto bitumo.

Emulsijos radono dujų pernašos koeficientas yra  $1,5 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ , todėl **Plastimul 2K Super** sukuria pasyvią užtvaramą radono dujų patekimui iš grunto į patalpas.

**Plastimul 2K Super** gerai sukimba su sausais ir su drėgnais paviršiais.

## REKOMENDACIJOS

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

- maišant su tirpikliais;
- jei temperatūra žemesnė nei +5°C ar aukštesnė nei +30°C;
- lyjant ar esant dideliame oro drėgnumui;
- UV spindulių veikiamiems paviršiams izoliuoti;
- esant vandens priešslėgiui;
- jei nėra apsauginio drenažo sluoksnio;
- jei nuo drenažo sluoksnio susidaro koncentruotos/taškinės apkrovos hidroizoliacijos sluoksniui.

## NAUDOJIMAS

### Pagrindo paruošimas

Dengiamas paviršius turi būti tvirtas 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 trupanasias

dalis, dulkes, riebalus, klojinių alyvą. Patikrinkite, ar mūras (plytų, presuoto betono blokelių, kt.), kurį hidroizoliosite su **Plastimul 2 K Super**

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 siediniu **Mapegrout Thixotropic** arba su **Mapegrout T60**, jei reikia sulfatamas atsparaus skiedinio. Vietoje minėtų skiedinių galima naudoti smėlio-cemento skiedinį, įmaišius jį cementiniams mišiniams skirtos lateksinės gumos įmaišos **Planicrete**.

Betono paviršiai turi būti lygūs, be žvyro sancaupų.

Sutvarkykite arba išlyginkite betono paviršius naudodami pirmiau minėtus produktus iš **Mapegrout** produktų linijos.

Horizontalių ir vertikalų paviršių aštirus kraštus užapvalinkite naudodami reikiamus elektrinius įrankius. Pamatus ir vertikalias sienas sujunkite nuožulnia nuosklemba iš **Mapegrout** produktų linijos. Visus plyšius sandariai užtaisykite pagal reikalavimus konstrukcinėms siūlėms su **Mapeband TPE**, kuri klijuojama prie pagrindo su **Adesilex PG4**. Dėl išsamesnės informacijos konkrečiais hidroizoliacijos klausimais kreipkitės į MAPEI techninių paslaugų skyrių.

### Gruntavimas

Pagal reikalavimus paruoštą paviršių voleliu, šepetėliu arba purkštuvu padenkite bituminiu gruntu **Plastimul Primer** arba hidroizolijuojamiems paviršiams skirta koncentruota bitumine emulsija **Plastimul C**, praskiesta vandeniu santykiu 1 : 10 pagrindo įgeriamumui suvienodinti.

### Maišymas

**Plastimul 2K Super** komponentai (milteliai ir skystis) jau yra sudozuoti. Maišykite tiksotropinę emulsiją (A komponentas) nedideliu greičiu (400 suk./min.) kol ji taps skysta. Sudėkite miltelius (B komponentas) ir toliau maišykite (apie 3 minutes) kol bus gautas vienalytis mišinys be gumulų. Sumaišytas produktas yra tinkamas naudoti apie 2 val. prie +23°C. Jei matote, kad nesunaudosite viso produkto, didelio tikslumo elektroninėmis svarstyklėmis pasverkite abu komponentus, kad gautumėte tikslų santykį (skystis : milteliai = 16,9 : 6).

### Hidroizoliacinio sluoksnio įrengimas

Nuo karščio gali susidaryti pūslės, todėl rekomenduojame pridengti darbo vietą nuo saulės arba dirbti su produktu anksti ryte

arba vakare.

Produktą galima tepti plokščia arba dantyta glaistykle arba purkšti peristaltiniu siurbliu. Horizontalius ir vertikalius paviršius jungiančią siūlę uždenkite su **Plastimul 2K Super** per visą pamato perimetrą. Darbo negalima nutraukti ties kampais. Jei darbas nutraukiamas, reikia užtepti labai ploną **Plastimul 2K Super** sluoksnį. Tęsiant darbą ties ta vieta reikia bent 10 cm užleisti naują sluoksnį.

Priklausomai nuo konstrukcijos rūšies ir paskirties, tarp pirmo ir antro **Plastimul 2K Super** sluoksnio galima pakloti šarmams atsparų stiklo audinį **Mapenet 150**. Stiklo audinį reikia klijuoti ant dar neišdžiuvusio pirmojo sluoksnio, o kai jis visiškai išdžius, tepti antrą sluoksnį. Produkto išėiga pagal sluoksnių storį pateikiama lentelėje.

### Hidroizoliacijos sluoksnio apsauga

Pamatų tranšėjas galima užpilti arba antrą hidroizoliacinės dangos sluoksnį galima tepti tik kai **Plastimul 2K Super** yra visiškai išdžiuvusi (2 dienos prie +23°C ir 50% sant. drėg.). Džiuvimo 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

Ant išdžiuvusių dviejų **Plastimul 2K Super** sluoksnių galima dėti šilumos izoliacines plokštes. Izoliacinės plokštės klijuojamos dviejų komponentų nesitraukiančia, greitai džiūvančia bitumine emulsija su celiuliozės fibromis **Plastimul 2K Super** kuri tepama 5–8 taškuose viename kvadratiniam metre.

### Valymas

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

### IŠEIGA

Apie 0,8 kg/m<sup>2</sup> vieno milimetro storio išdžiuvusiam sluoksniui, sudarančiam vientisą plėvelę ant lygaus plokščio paviršiaus. Ant nelygaus paviršiaus išėiga bus didesnė. Atkreipkite dėmesį, kad EN 15814 standarte nurodytoms eksploatacinėms savybėms pasiekti (žr. eksploatacinės savybės techninių duomenų lentelėje), produktą reikia užtepti dviem standarte nurodytais storio sluoksniais.

Apkrova pagal DIN 18533	Sluoksnių skaičius	Šlapio produkto storis (mm)	Sauso produkto storis (mm)	Išėiga (kg/m <sup>2</sup> )
W1-E: Tik grunto drėgmė	2 sluoksniai	3,5	3	2,6
W2.1-E: Vanduo su slėgiu iki 3m gylio	2 sluoksniai su <b>Mapenet 150</b> iverptu tarp jų	4,7	4	3,5
W3-E: Stovintis vanduo (nėra slėgio) ant grindų plokštės padengtos gruntu				
W4-E: Lietaus vanduo arba su gruntu susisiekiančiomis sienomis kylanti drėgmė	2 sluoksniai	3,5	3	2,6

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	pasta
Spalva:	juoda
Sumaišyto produkto tankis (g/cm <sup>3</sup> ):	apie. 0,75
pH:	10
Klampa išmatuota Brookfield'o metodu prie (mPa-s):	40,000 (nr. 7 × 20 suk./min.)
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	apie. 65

### PRODUKTO NAUDOJIMAS

Maišymo santykis:	skystas komponentas : Milteliai = 16.9 : 6
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 2 val.
Džiuvimo laikas:	apie 2 dienas
Naudojimo temperatūrai:	nuo +5°C iki +30°C

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Radono dujų pernašos koeficientas (m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup> ):	1,5 E-12
--	----------

Pagrindinės savybės	Bandymų metodas	EN 15814 standarto reikalavimai	Eksplotacinės savybės
Geba sudaryti plyšio jungę, esant statinei apkrovai prie +4°C:	EN 15812	CB0 klasė: nėra reikalavimų CB1 klasė: nėra pažeidimų esant ≥ 1 mm plyšiams kai sauso sluoksnio storis ≥ 3mm 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	R3 klasė
Atsparumas vandeniui:	EN 15817	1. Vanduo nenusidažo 2. Armavimas neatšoka, kai sauso sluoksnio storis ≥ 4 mm Nėra medžagų pokyčio pagal EN 15817	1. Vanduo nenusidažo 2. Armavimas neatšoka kai sauso sluoksnio storis ≥ 4 mm Nėra medžagų pokyčio pagal EN 15817
Lankstumas prie žemos temperatūros (0°C):	EN 15813	Neskilinėja	Neskilinėja
Matmenų stabilumas prie aukštos temperatūros (70°C):	EN 15818	Nesumunka ir nevarva	Nesumunka ir nevarva
Storio sumažėjimas išdžiuvus:	EN 15819	≤ 50%	apie. 15%
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 <sup>2</sup> , sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 3 mm W2A klasė: ≥ 72 val. prie 0,075 N/mm <sup>2</sup> , sauso sluoksnio storis su armavimu ≥ 4 mm W2B klasė: ≥ 72 val. prie 0,075 N/mm <sup>2</sup> , sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 4 mm	W2A klasė
Gniuždomasis stipris:	EN 15815	C0 klasė: nėra reikalavimų C1 klasė: 0,06 MN/m <sup>2</sup> , kai sauso sluoksnio storis ≥ 3 mm C2A klasė: 0,30 MN/m <sup>2</sup> , kai sauso sluoksnio storis su armavimu ≥ 4 mm C2B klasė: 0,30 MN/m <sup>2</sup> , kai sauso sluoksnio storis be armavimo ≥ 4 mm	C2A klasė

# Plastimul 2K Super



## PAKUOTĖ

22,9 kg rinkiniai (A+B).

## 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](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## 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](http://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](http://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](http://www.mapei.no)**

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.



BUILDING THE FUTURE