



# Mapegum WPS



**Greitai džiustanti,  
elastinga, skysta  
membrana  
hidroiziacijai**



## KUR NAUDOTI

Įrengiant vandens nepralaidžius grindų ir sienų paviršius, neveikiamus kylančios drėgmės. Elastinga, atspari įtrūkimams membrana. Naudokite prieš dėdami keramines plyteles ar apdailos medžiagas.

**Mapegum WPS** gali būti naudojama:

- gipso kartono plokštėms, gipsui, cementiniam tinkui, lengviem cemento blokams, jūrinei fanerai;
- cementiniams, anhidritiniams, medžio ir magnezito paviršiams, esamai keramikai ir natūraliam akmeniui panaudojus **Eco Prim T** gruntą.

## PRIVALUMAI

- Produktas sertifikuotas EC1 Plus GEV instituto (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) kaip turintis labai mažas lakiųjų junginių emisijas.
- Paruoštas naudoti.
- Greitas įrengimas.
- Grindų dangos gali būti Greitas įrengimas jau po 12 valandų.
- Puikios pailgėjimo savybės.
- Nereikalingas armavimas.

## Keletas taikymo pavyzdžių

- Vandeniui atsparios sienos ir grindys vonios kambariuose ir dušų kabinose prieš klojant keramines

plyteles, natūralų akmenį ir mozaiką.

- Vandeniui atsparios virtuvės sienos, grindys ir talviršiai prieš klojant keramines plyteles ir natūralų akmenį.

## TECHNINĖS SAVYBĖS

**Mapegum WPS** – paruošta naudoti, be tirpiklių, vieno komponento, pilkos spalvos pasta sintetinių dervų vandens dispersijos pagrindu.

**Mapegum WPS** yra tiksotropinės konsistencijos, kuri leidžia lengvai tepti ant horizontalių, nuolaidžių ir vertikalų paviršių.

Greitai išgaravus vandeniui, **Mapegum WPS** suformuoja elastingą membraną, kuri nėra lipni ir pakankamai tvirta, kad atlaikytų nedidelį pėsčiųjų srautą. Jis taip pat suformuoja aukštos kokybės paviršių, kuris puikiai sukimba su klijais, naudojamais klojant keramiką, marmurą ir natūralų akmenį.

**Mapegum WPS** elastingumas leidžia atlaikyti įprastus paviršiaus išsiplėtimus ir susitraukimus atsirandančius dėl temperatūros svyravimų arba vibracijos. Dėl

**Mapegum WPS** elastingumo jis veikia kaip atspari įtrūkimams membrana paviršiams, kurie linkę formuoti siaurus plyšius (< 1 mm).

**Mapegum WPS** yra atsparus vandeniui, kalkių turinčiam vandeniui (pH > 12), vandeniui, kuriame yra chlorido ir įprastų buitinių dezinfekavimo ir valymo priemonių. Sistemos, paremtos **Mapegum WPS** elastingos membranos naudojimu, ant kurios buvo klojamos įvairios plytelės naudojant MAPEI cementinio pagrindo klijus (pavyzdžiui, **Granirapid**, **Keraflex** ir **Adesilex P9**) ir vandens dispersijos klijus (**Ultramastic III**), buvo sertifikuotos naudoti drėgmės sąlygomis šių institucijų:

– Säurefliesner (Vokietija);

# Mapegum WPS



Mapeband PE 120 90° kampinio elemento įrengimas naudojant Mapegum WPS



Mapeband PE 120 juostos įrengimas ant horizontalaus paviršiaus naudojant Mapegum WPS



Mapeband PE 120 juostos įrengimas ant vertikalios plokštumos naudojant Mapegum WPS

## TECHNINIAI PARAMETRAI (tipinės vertės)

### PRODUKTO DETALĖS

Konsistencija:	pasta
Spalva:	šviesiai pilka
Tankis (g/cm <sup>3</sup> ):	1.45
pH:	9.0
Sausų medžiagų kiekis (%):	73
“Brookfield” klampumas (mPa·s):	120,000 (E rotorius - 5 apsis.)
EMICODE:	EC1 Plus - labai mažos emisijos

### NAUDOJIMO INFORMACIJA (+23°C 50% sant. dr.)

Mažiausia sluoksnio formavimo temperatūra:	+5°C
Naudojimo temperatūros ribos:	nuo +5°C iki +35°C
Laukimo laikas tarp pirmo ir antro sluoksnio dengimo:	apie 60 min.
Laukimo laikas prieš klojant dangos sluoksnį:	12–24 val.
Visiškai išdžiūsta (2 mm storio sluoksnis) esant +23°C:	per 5 val.
Visiškai išdžiūsta (2 mm storio sluoksnis) esant +5°C:	per 12 val.

### GALUTINĖS EKSPLOATAVINĖS SAVYBĖS

Pailgėjimas prieš plyštant (DIN 53504) (%):	200
Pradinis sukibimo stipris pagal EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	1.6
Sukibimo stipris panaudojus karščio šaltinį pagal EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	1.2
Sukibimo stipris panaudojus karščio šaltinį pagal EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	1.6
Sukibimo stipris po užšaldymo ir atšildymo ciklą pagal EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	1.0
Sukibimo stipris po panardinimo į bazinį vandenį pagal EN 14891-A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> ):	1.2
Sukibimo stipris po panardinimo į natrio hipochlorito tirpalą pagal EN 14891-A.6.7 (N/mm <sup>2</sup> ):	0.6
Plyšių užpildymo galimybės esant +23°C temperatūrai pagal EN 14891-A.8.2 (mm):	2.1
Nepralaidumas slėginiam vandeniui pagal EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 dienas:	nepralaidus
Vandens garų pralaidumas pagal EN ISO 12572:	S <sub>d</sub> ≥ 5 m (per 1 mm thickness of dry film)



- SP Švedijos nacionalinio testavimo ir tyrimų instituto (Švedija);
- Norvegijos statybos tyrimų institutas (Norvegija).

## REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapegum WPS**, jeigu temperatūra žemesnė nei +5°C.
- Jeigu reikia, sukurkite nuožulnų paviršių, kad būtų išvengta vandens balų susiformavimo.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** ant drėgnų-cementinių paviršių arba ant paviršių, kurie veikiami kylančios drėgmės.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** ant nuolat vandenyje esančių paviršių, pavyzdžiui baseinuose, fontanuose, skysčių talpyklose ir pan. Tokiose vietose rekomenduojame naudoti **Mapelastc** arba **Mapelastc Smart**.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** uždengti plyšiams, kuriuos veikia kerpamoji (šlyties) jėga.
- **Mapegum WPS** turi būti apsaugotas nuo subraižymų, sukeliamų žmonių srauto, klojant keramines plyteles ar akmens medžiagas.

## NAUDIJIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti nepažeistas. ant jo neturi būti aplaišų, dulkių, purvo riebalų, alyvos ar kokių kitų medžiagų, kurios trukdytų hidroizoliacinei membranai prilipti prie pagrindo. Prieš įrengdami hidroizoliacinę membraną ant esamos keraminės dangos, patikrinkite, ar pagrindas nepažeistas, nuo jo nuplauti ir šepetiu nušveisti arba vandens ir garų srove pašalinti pelėsius ir atplaišos. Cementinis pagrindas turi būti tvirtas ir sausas, apsaugotas nuo prasiskverbiančios drėgmės. Stipriai sugeriantį arba gipsinį pagrindą reikia padengti gruntu **Primer G** (paprastai skiedžiamas vandeniu santykiu 1:1 arba 1:2, kad gerai įsiskverbtų). Palaukite kelias valandas, kol grunto **Primer G**

sluoksnis visiškai išdžius. Anhidrito ar gipso pagrindas turi būti visiškai sausas (didžiausia liekamoji drėgmė 0,5%), nušveistas ir padengtas **Primer G** arba **Primer S** grunto sluoksniu. Įrengiant hidroizoliacinę membraną **Mapegum WPS** ant keraminių ar akmens masės plytelių, jų paviršių reikia nugruntuoti **Eco Prim T** gruntu. Jei reikia įrengti nuolydį ir užapvalinti plokštumų sujungimo kampą, prieš įrengiant hidroizoliacinę membraną **Mapegum WPS** reikia naudoti **Adesilex P4** arba **Planitop Fast 330**.

### Produkto panaudojimas

Hidroizoliacijos sluoksnio vientisumui rekomenduojame sienų ir grindų bei gretimų sienų plokštumų sujungimo kampuose užklijuoti šarminėms medžiagoms atsparią guminę juostą **Mapeband**, **Mapeband PE 120** arba PVC juostą. Apatinių vidinių kampų, nutekėjimo angų ir vamzdžių prijungimo vietų sandarinimui galima naudoti specialiai suformuotus profilius iš **Drain** produktų linijos. **Mapeband** arba **Mapeband PE 120** sandarinimo juostos klijuojamos prie pagrindo su **Mapegum WPS**. **Mapegum WPS** galima tepti glaistykle, voleliu, teptuku arba purkšti (jei reikia, praskiesti vandeniu iki 5%). Produktas tepamas lygiu plonu (apie 1 mm storio) sluoksniu. Palaukite, kol pirmas sluoksnis išdžius (apie 1-2 val., priklausomai nuo aplinkos temperatūros) ir tepkite kitą sluoksnį pirmajam sluoksniui statmena kryptimi. Paskutinis **Mapegum WPS** sluoksnis turibūtine plonesnis nei 1 mm. Taip bus užtikrintas hidroizoliacinės membranos tankumas, lankstumas ir vientisumas. Patikrinkite, ar įrengiant hidroizoliacinę membraną niekur neliko plyšių. **Mapegum WPS** membraną galima naudoti sutrūkinėjusių paviršių remontui. Užtepus pirmąjį **Mapegum WPS** sluoksnį, rekomenduojama jam dar neišdžiuvus uždėti šarminėms medžiagoms atsparaus stiklo audinio tinklėlį, **Mapenet 150**. Taip pat rekomenduojame įterpti neaustinę polipropileno medžiagą **Mapetex 50**, kuri pagerins **Mapegum WPS** pailgėjimo prieš suplyšimą ir plyšių sutvirtinimo savybes. Praėjus 12-24 val. nuo paskutinio **Mapegum WPS** sluoksnio užtepimo (priklausomai nuo aplinkos temperatūros), paviršius yra tinkamas klijuoti keramines arba akmens masės plyteles. Naudokite MAPEI keraminėms arba akmens masės plytelėms skirtus klijus: C2 klasės cementinius arba D2TE klasės vandens dispersijos klijus, atitinkančius EN 12004 standarto reikalavimus.

### Plytelių klojimas

Užtepus **Mapegum WPS** palaukite:

- 12-24 val., jeigu tai absorbuojantys paviršiai;
- 4-5 dienas, jeigu tai nėra absorbuojantys paviršiai.

Klokite plyteles naudodami klijus iš MAPEI asortimento (pvz., **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** arba **Ultramastic III**); siūlių plotis priklauso nuo klijuojamų plytelių dydžio. Plytelių siūles apdorokite naudodami **Ultracolor Plus**, **Keracolor**



**Mapeband PE 120** sandarinimo elemento vamzdžiams naudojimas su **Mapegum WPS**



**Drain Vertical** elemento įrengimas naudojant **Mapegum WPS**



**Mapegum WPS** užtepimas voleliu

# Mapegum WPS

FF arba Keracolor GG ir Fugolastic arba Kerapoxy arba Kerapoxy CQ, kurie gali būti įvairių spalvų. Deformacinės siūlės turi būti užsandarintos naudojant specialius MAPEI sandariklius.

## Valymas

Mapegum WPS nuo įrankių ir paviršių gali būti lengvai nuvalytas vandeniu, kol dar neseniai užteptas.

## SAŅAUDOS

Mapegum WPS išeiga yra maždaug 1,5 kg/m<sup>2</sup> tepant 1 mm sluoksni.

## PAKUOTĖ

Mapegum WPS pristatomas 5, 10 ir 25 kg pakuotėse.

## LAIKYMAS

24 mėn. originalioje, neatidarytoje pakuotėje. Turi būti užtikrinta apsauga nuo šalčio.

## 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.

## PERSPĖJIMAS

*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.**



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamas į aplinką medžiagas.



Mūsų įsipareigojimai dėl aplinkos apsaugos MAPEI produktai padeda projektuotojams ir statybininkams vystyti inovatyvius projektus, kuriems JAV Žaliųjų pastatų tarybos nustatyta tvarka suteikiamas LEED (energetikos ir aplinkos projektavimo lyderiai, angl. k. The Leadership in Energy and Environmental Design) tvarių pastatų sertifikatas.

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



Grindų dangos įrengimas naudojant Keraflex Maxi S1



Grindų dangos įrengimas naudojant Ultramastic III



BUILDING THE FUTURE

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

2014-02-2018 (LT)