

# MAPEGUM WPS

Greitai džiustanti, elastinga, skysta membrana vidinių paviršių hidroizolacijai



## KUR NAUDOJAMA

Kylančios drėgmės neveikiamų ir ne po vandeniu esančių grindų ir sienų paviršių hidroizolacijai. Elastinga, atspari įtrūkimams membrana. Naudokite prieš dėdami keramines plyteles ar natūralaus akmens apdailą.

Mapegum WPS galima naudoti ant šių medžiagų:

- Gipso kartono plokščių, gipsinio ar cementinio tinko, lengvų cemento bloky, jūrinės faneros ir kitų drėgmei atsparių plokščių drėgniems kambariams.
- Cementinio, anhidrito, medžio ir magnezito plokščių ir pagrindo, esamų keraminių ar natūralaus akmens plytelių, padengus jas su **Primer G** arba **Eco Prim T Plus** gruntu. Magnezito plokštes reikia nugruntuoti su **Primer VT Plus**.

## PRIVALUMAI

- Produktas sertifikuotas ECT Plus GEV instituto (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.) kaip turintis labai mažą lakiųjų organinių junginių emisiją.
- M1 sertifikatas.
- Paruoštas naudoti.
- Greitai įrengiamas.
- Plyteles galima klijuoti jau po 12 valandų.
- Puikios pailgėjimo savybės.
- Nereikia armatūros.

Nepriklausomo tyrimų instituto SINTEF techninės grupės 2402 atnaujintame Techniniame liudijime nurodomos šios medžiagos:

Gruntai:

**Primer G** ir **Eco Prim T Plus**. Jei reikia, kad  $S_D$  vertė būtų didesnė nei 10 m, reikia naudoti **Primer VT Plus**.

Tarpinės:

**Mapeguard PC**: 10–24 mm – 100–130 mm.

**VR Collar**: 10–24 mm – 100–130 mm.

Sandarinimo juosta:

**Mapeguard ST, Mapeband Easy, Mapeband B T** arba **VR** sealing tape.

Drenažo sandarinimo elementas:

**Mapeband B DC** 37 × 37 cm.

**Mapeband B DCL** 37 × 120 cm.

B = Butilas

DC = Drenažo sandarinimo elementas (drain collar)

DCL = Ilgas drenažo sandarinimo elementas (drain collar long)

75–110 mm ir 100–130 mm dydžio sandarinimo elementai turi būti padengti su **Mapegum WPS** iki pat vamzdžio.

### Keli naudojimo pavyzdžiai

- Vonios ir įgilinto dušo sienų ir grindų hidroizoliacija, prieš klojant keramines plyteles ar natūralų akmenį.
- Virtuvės sienų, grindų ir stalviršių hidroizoliacija, prieš klojant keramines plyteles ar natūralų akmenį.

## TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

**Mapegum WPS** yra paruošta naudoti, be tirpiklių, vieno komponento, pilkos spalvos pasta iš sintetinių dervų vandens dispersijoje.

**Mapegum WPS** yra tiksotropinės konsistencijos, todėl ją galima lengvai tepti ant horizontalių, nuolaidžių ir vertikalinių paviršių.

Greitai išgaravus vandeniui, **Mapegum WPS** suformuoja elastingą membraną, kuri nėra lipni ir pakankamai tvirta, kad būtų galima vaikščioti. Ji 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 savo elastingumo **Mapegum WPS** membrana stabdo įtrūkimus ant paviršių, kuriuose formuojasi siauri plyšiai (< 1 mm).

**Mapegum WPS** yra atspari vandeniui, kalkių turinčiam vandeniui (pH > 12), vandeniui, kuriame yra chlorido ir įprastų buitinių dezinfekavimo ir valymo priemonių.

Toliau išvardintos institucijos yra sertifikavusios lanksčios membranos **Mapegum WPS** sistemų naudojimą, ant jos klijuojant plyteles MAPEI cementiniais klijais, tokiais kaip **Adesilex P9, Keraflex S1, Ultralite S1, Ultralite S2, Ultralite Flex, Elastorapid, Ultralite S2 Quick, Keraflex Vario Quick S1, Megafix, Megafix Maxi S1, Megalite S1, Megalite S2, Megalite S2 Quick, Megarapid 2K Plus**:

- SaureFliesner-Vereinigung e.V., (sienų ir grindų dangą vertinanti Vokietijos sertifikuotoji įstaiga)
- Švedijos nacionalinis bandymų ir tyrimų institutas
- Statybos ir infrastruktūros tyrimų institutas SINTEF (Norvegija)



## REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Mapegum WPS**, esant žemesnei nei +5°C temperatūrai.
- Paviršių padarykite nuožulnų, kad nesusiformuotų vandens balos.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** ant drėgnų cementinių paviršių arba ant paviršių, kuriais kyla drėgmė.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** ant nuolat vandenyje esančių paviršių, pavyzdžiui, baseinuose, fontanuose, skysčių talpyklose ir pan. Tokiose vietose rekomenduojame naudoti **Mapelastic** arba **Mapelastic Smart**.
- Nenaudokite **Mapegum WPS** uždengti plyšiams, kuriuos veikia kerpamoji (šlyties) jėga.
- Reikia saugoti, kad keraminių plytelių ar natūralaus akmens klojėjai, dirbdami ir vaikščiodami, nesubraižytų **Mapegum WPS** membranos.

## ĮRENGIMO TVARKA

### Pagrindo paruošimas

Pagrindas turi būti nepažeistas. Ant jo neturi būti atplaišų, dulkių, purvo, riebalų, alyvos ar kokių kitų medžiagų, kurios trukdytų hidroizoliacinei membranai prilipti prie pagrindo.

Prieš įrengiant hidroizoliacinę membraną, pagrindą reikia gerai nuplauti ir pašalinti seną grindų dangą, senas bitumines membranas, asfaltą, metalinius ir kitokius paviršius. Mechanškai šepetiu nušveisti arba aukšto slėgio vandens srove reikia pašalinti pelėsius ir atplaišas.

Cementinis pagrindas turi būti tvirtas ir sausas, apsaugotas nuo kylančios drėgmės. Stipriai sugeriantį arba gipsinį pagrindą reikia padengti gruntu **Primer G**, **Eco Prim T Plus** (paprastai skiedžiamas vandeniu, santykiu 1:1 arba 1:2, kad gerai įsiskverbtų) arba **Primer VT Plus**. Palaukite kelias valandas, kol grunto **Primer G**, **Eco Prim T Plus** arba **Primer VT Plus** sluoksnis visiškai išdžius.

Anhidrito ar gipso pagrindas turi būti visiškai sausas (didžiausia liekamoji drėgmė 0,5 %), nušveistas ir padengtas **Primer G** arba **Primer VT Plus** gruntu sluoksniu. Įrengiant hidroizoliacinę membraną **Mapegum WPS** ant keraminių ar akmens masės plytelių, jų paviršių reikia nugruntuoti **Eco Prim T Plus** gruntu. Jei reikia įrengti nuolydį ir užapvalinti plokštumų sujungimo kampą, prieš įrengiant hidroizoliacinę membraną **Mapegum WPS**, reikia užtepti iki 10 mm storio **Plan R35 Plus** ar kitokio glaisto.

### Produkto naudojimas

Hidroizoliacijos sluoksnio vientisumui užtikrinti, rekomenduojame sienų ir grindų bei gretimų sienų plokštumų susijungimo kampuose užklijuoti, šarminėms medžiagoms atsparią, guminę juostą **Mapeguard ST**, **Mapeband Easy**, **Mapeband BT** arba **VR Sealing Tape** (sandarinimo juostą). Sandarinimo juosta klijuojama ant **Mapegum WPS**, kol produktas dar šlapias.

Reikia naudoti Mapei kampinius profilius, **Mapeguard**, **Mapeband Easy** arba **VR IC/ EC**, vidinius/išorinius kampus, **Mapeguard PC** sandarinimo elementą arba **VR Collar** (sandarinimo elementą), ir sistemai pritaikytą drenažo sandarinimo elementą. Jie tvirtinami prie pagrindo su lipnia **Mapeband B DC 37 × 37 cm** arba **Mapeband DCL 37 × 120 cm** juosta, o **Mapegum WPS** tepama per visą paviršių, prieš įrengiant prispaudžiamąją armatūrą ant sausos membranos. **Mapegum WPS** galima tepti glaistykle, voleliu, teptuku arba purkšti.

Produktas tepamas keliais vienodo storio sluoksniais, kol pasiekiamas membranos funkcijai atlikti reikalingas storis. Palaukite, kol pirmas sluoksnis išdžius (apie 1 – 2 val., priklausomai nuo aplinkos temperatūros), ir tepkite kitą sluoksnį pirmajam sluoksniui statmena kryptimi.

Paskutinio **Mapegum WPS** sluoksnio storis priklauso nuo hidroizoliacinės membranos įrengimo vietos, kad būtų užtikrintas jos tankumas, lankstumas ir vientisumas ir membranoje nebūtų plyšių bei skylių.

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 klizus.

### Plytelių klojimas

Užteptą **Mapegum WPS** palaukite:

- Apie 12 – 24 val., jeigu klijuojama ant įgeriančių paviršių.
- Apie 4 – 5 dienas, jeigu klijuojama ant neįgeriančių paviršių.

Naudokite klizus iš MAPEI asortimento: **Adesilex P9**, **Keraflex S1**, **Ultralite S1**, **Ultralite S2**, **Ultralite Flex**, **Elastorapid**, **Ultralite S2 Quick**, **Keraflex Vario Quick S1**, **Megafix**, **Megafix Maxi S1**, **Megalite S1**, **Megalite S2**, **Megalite S2 Quick**, **Megarapid 2K Plus**; siūlių plotis priklauso nuo klijuojamų plytelių dydžio.



Plytelių siūles glaistykite su **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, **Megafug F Plus** arba **Megafug G** su **Fugolastic**, arba su **Kerapoxy Easy Design** arba **Kerapoxy CQ**. Jų yra visokių spalvų. Deformacines siūles reikia užsandarinti, naudojant specialius MAPEI sandarinimo produktus, tokius kaip **Mapeflex MS45**.



*Mapei IC/EC kampinio elemento įrengimas, naudojant Mapegum WPS*



*Mapei ST sandarinimo juostos įrengimas ties grindų ir sienos susijungimu, naudojant Mapegum WPS*



*Mapei ST sandarinimo juostos įrengimas ant sienos, naudojant Mapegum WPS*



*Mapei VR sandarinimo elemento įrengimas ant Mapegum WPS*



*Butilo tarpinė (prilimpantis galas) dedama ant drenažo (gruntuotos grindys). Po to ant tarpinės ir likusios grindų dalies tepamas Mapegum WPS*



*Mapegum WPS membranos su voleliu*



*Klijų tepimas*

## VALYMAS

**Mapegum WPS** nuo rankų įrankių ir paviršių galima lengvai nuplauti vandeniu, kol produktas dar nesudžiuvęs.

## IŠEIGA

**Mapegum WPS** sąnaudos yra apie 1,2 kg/m<sup>2</sup> dengiant dviem sluoksniais, tai lygu 0,8 mm drėgno storio (atitinka 0,5 mm sauso storio).

**Pastaba:** Nurodyta išeiga taikoma besiūlei plėvelei, užteptai ant lygaus paviršiaus ir bus didesnė ant nelygaus paviršiaus.

## PAKUOTĖ

Mapegum WPS pakuojama į 20, 10 ir 5 kg statines.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

24 mėn. originalioje pakuotėje.  
Saugoti nuo užšalimo.

## 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.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	pasta
Spalva:	šviesiai pilka
Tankis:	1,45 g/cm <sup>3</sup>
pH:	9,0
Sausųjų medžiagų kiekis:	73 %
Brookfield`o klampumas:	120.000 mPa·s (E velenas – 5 sūčiai)
EMICODE:	EC1 Plus – labai maža emisija

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

Mažiausia sluoksnio formavimo temperatūra:	+5°C
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Laukimo laikas prieš tepant antrą sluoksnį:	apie 60 minučių (galima paliesti)
Laukimo laikas prieš klojant dangos sluoksnį:	12 – 24 val.
Visiškai išdžiūsta (1 mm storio sluoksnis) prie +23°C:	5 val.

## GALUTINĖS SAVYBĖS

Pradinis sukibimo stipris pagal EN 14891-A.6.2:	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į vandenį pagal EN 14891-A.6.3:	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris, panaudojus karščio šaltinį pagal EN 14891-A.6.5:	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po užšaldymo ir atšildymo ciklą pagal EN 14891-A.6.6:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į šarminį vandenį pagal EN 14891-A.6.9:	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po panardinimo į natrio hipochlorito tirpalą pagal EN 14891-A.6.7:	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Nepralaidumas slėginiam vandeniui pagal EN 14891-A.7 (1,5 barai) 7 dienos (2 x Primer VT Plus arba 2 x Mapegum WPS):	nepraleidžia
Vandens garų pralaidumas išmatuotas su 0,4 mm storio membrana pagal EN ISO 12572 (2 x Primer VT Plus ir 2 x Mapegum WPS):	$S_D \geq 27 \text{ m}$

## 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.

### Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



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



[post@mapei.no](mailto:post@mapei.no)

2014-12-2023-lt

Draudžiama atkurti čia pateiktą tekstą, nuotraukas ir iliustracijas

