



Марегум WPS



**Бързосъхнеща, гъвкава
течна мембрана за
хидроизолация на
вътрешни повърхности**



ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Хидроизолиране на вътрешни подови и стенни повърхности, които не са подложени на действието на пълзяща влага, нито са постоянно потопени във вода. Гъвкава мембрана против напукване. Полага се преди лепенето на керамични плочки или естествен камък.

Марегум WPS може да се използва върху следните основи:

- гипсокартон, гипсова или циментова мазилка, леки циментови блокчета и морски шперплат;
- циментови, анхидридни, дървени и магнезитови основи и съществуващи покрития от керамични плочки и естествен камък след грундиране с **Eco Prim T**.

ПРЕДИМСТВА

- Продукт, с EC1 Plus сертификация от Института GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) като продукт с много ниски емисии на летливи органични съединения.
- Готов за употреба.
- Бързо нанасяне.
- Подовите настилки могат да се монтират след 12 часа.
- Отлични свойства на удължение.
- Не се изисква армировка.

Някои примери за приложение

- Хидроизолиране на стени и подове в бани и душ-кабини, преди полагане на керамични плочки, естествен камък и мозайка.
- Хидроизолиране на кухненски стени и подове и работни плотове преди полагане на керамични

плочки и естествен камък.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегум WPS е готова за употреба, едно-компонентна сиво-оцветена паста без съдържание на разтворители на основата на синтетични смоли във водна дисперсия.

Марегум WPS е с тиксотропна консистенция, което улеснява полагането на продукта по хоризонтални, наклонени и вертикални повърхности.

След бързото изпаряване на водното съдържание, **Марегум WPS** образува гъвкава мембрана, която не е лепкава и е достатъчно здрава, за да бъде подложена на лек пешеходен трафик. Освен това образува отлична повърхност, която се свързва идеално с използваните лепила за полагане на плочки от керамика, мрамор и естествен камък.

Гъвкавостта на **Марегум WPS** му позволява да поеме нормалните движения на разширение и свиване на основата, дължащи се на температурни изменения и вибрации. Благодарение на своята гъвкавост **Марегум WPS** работи и като мембрана против напукване при основи, които са подложени на леко напукване (< 1 мм).

Марегум WPS е устойчива на вода, варовита вода (pH > 12), вода със съдържание на хлориди и повечето домакински миещи препарати и продукти за почистване.

Системите, които са изградени на основата на гъвкавата мембрана **Марегум WPS**, върху която се полагат различни видове плочки с помощта на лепилата на циментова основа от MAPEI (като например **Granirapid**, **Keraflex** и **Adesilex P9**) и лепилата във водна дисперсия (**Ultramastic III**), са сертифицирани за употреба във влажни среди от следните институти:

Марегум WPS



Полагане на 90° ъглова лента Мареband PE 120 с помощта на Марегум WPS



Полагане Мареband PE 120 с помощта на Марегум WPS



Полагане Мареband PE 120 с помощта на Марегум WPS

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА

Консистенция:	пастообразна
Цвят:	светлосив
Плътност (г/см ³):	1,45
pH:	9,0
Съдържание на сухо вещество (%):	73
Вискозитет по Брукфилд (mPa·s):	120 000 (ротор Е - 5 оборота)
EMICODE:	EC1 Plus - много ниски емисии

ДАНИ ЗА ПОЛАГАНЕ (при +23°C - 50% относителна влажност)

Минимална температура за образуване на филм:	+5°C
Препоръчителен температурен диапазон на полагане:	от +5°C до +35°C
Време за изчакване между първия и втория слой:	прибл. 60 мин. (сухо при допир)
Време за изчакване преди полагане на покривния материал:	12-24 часа
Пълно изсъхване (2 мм дебелина) при +23°C:	5 часа
Пълно изсъхване (2 мм дебелина) при +5°C:	12 часа

КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удължение при скъсване съгласно DIN 53504 (%):	200
Първоначална адхезия съгласно EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1,6
Адхезия след потапяне във вода съгласно EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	1,2
Адхезия след топлинно стареене съгласно EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	1,6
Адхезия след цикли на замръзване / размразяване съгласно EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	1,0
Адхезия след потапяне в алкална вода (наситен разтвор на вар) съгласно EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	1,2
Адхезия след потапяне в разтвор на натриев хипохлорит в съответствие с EN 14891-A.6.7 (N/mm ²):	0,6
Способност за запълване на пукнатини при +23°C съгласно EN 14891 A.8.2 (mm):	2,1
Непропускливост на вода под налягане съгласно EN 14891-A.7 (kPa) 7дни:	Без проникване
Пропускливост на водни пари съгласно EN ISO 12572:	S _D ≥ 5 m (за всеки 1 mm дебелина на сухия филм)



– Säurefliesner (Германия);

- Sp Шведския национален институт за изпитване и проучване (Швеция);

- Норвежкия институт за проучвания и строителство (Норвегия);

ПРЕПОРЪКИ

- Не полагайте **Mapegum WPS**, ако температурата е по-ниска от +5°C.
- Създайте наклонени повърхности, на съответните места, за да не допуснете образуване на локви вода.
- Не полагайте **Mapegum WPS** върху влажни циментови основи или върху основи, които са изложени на капиларна влага.
- Не използвайте **Mapegum WPS** върху повърхности, които са непрекъснато потопени в течност като например плавни басейни, фонтани, резервоари за съхранение и др. За този тип приложения, използвайте **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**.
- Не използвайте **Mapegum WPS**, за запълване на пукнатини.
- **Mapegum WPS** трябва да се защити срещу абразия, причинена от пешеходен трафик, като се монтират керамични плочки или каменни плочи.

ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

Подготовка на основата

Основите трябва да бъдат здрави, чисти, сухи и свободни от масла, смазки, стара боя или всякакви други материали, които биха попречили на свързването. Когато се полага върху съществуващи керамични покрития, проверете правилно дали основата е здрава и почистете всякакви следи от плесени и мухъл, ронещи се материали и др. от повърхностите, които ще хидроизолирате чрез измиване и изчеткване или чрез струи вода и пара. Циментовите основи трябва да са стабилни и сухи, и да не са изложени на въздействието на капиларна влага. Основите, които са силно хигроскопични или гипсовите основи трябва да се подготвят предварително с грунд **Primer G** (обикновено разреден с вода в съотношение 1:1 или 1:2, за гарантиране на пълно

проникване).

Изчакайте няколко часа, докато покритието от **Primer G** напълно изсъхне.

Анхидридните или гипсови основи трябва да са идеално сухи (максимална остатъчна влажност от 0.5%), шлайфани и подготвени със слой грунд **Primer G** или **Primer S**. Съществуващите основи от керамични плочки или естествен камък трябва да се грундираат с **Eco Prim T**, преди нанасяне на **Mapegum WPS**.

Ако трябва да се създаде наклон и основата трябва да се изглади преди да разстелите **Mapegum WPS**, използвайте **Adesilex P4** или **Planitop Fast 330**.

Полагане на продукта

За да се гарантира непрекъснатостта на хидроизолационния слой, препоръчваме полагане на алкало-устойчивата гумена лента подплатена с флиц **Mapeband**, по ъгловите съединения между стени и подове и между съседни стени, преди полагане на **Mapegum WPS** или PVC лентата **Mapeband PE 120**.

Предлагат се специални профили **Mapeband** или **Mapeband PE 120** за монтиране по всички ъгли, отводнителите и тръбопроводи. За отводнителите, алтернативно решение е да се използват специално оформените парчета от гамата **Drain**.

Mapeband или **Mapeband PE 120** трябва да се залепват към основата с помощта на **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS може да се полага с маламашка, валяк, четка или пръскане (ако е необходимо, разрежете с до 5% вода). Продуктът трябва да се полага равномерно на тънки слоеве (най-много около 1 мм на слой). Изчакайте докато първият слой изсъхне, преди да полагате допълнителните слоеве в посока напречна на посоката на предходното полагане (1-2 часа според температурните условия).

Крайната дебелина на **Mapegum WPS** не трябва да е по-малка от 1 мм, за да се образува равномерен, гъвкав и непрекъснат слой. Уверете се, че не са оставени непокрити участъци, поради неравности по основата. Когато **Mapegum WPS** се използва като мембрана против напукване върху напукани основи, ние препоръчваме вграждане на алкало-устойчивата армираща стъклофибърна мрежа **Mapenet 150** в първия слой на продукта, докато е все още свеж. За допълнително подобряване на стойностите на удължение при скъсване и свойствата за запълване на пукнатини на **Mapegum WPS**, препоръчваме да поставите и нетъканото, полипропиленово платно **Mapetex 50**.

12-24 часа след полагане на крайния слой **Mapegum WPS** (в зависимост от температурните условия), повърхността е готова за полагане на керамичните плочки или плочите от естествен камък и др. Използвайте лепило от гамата на **MAPEI** за полагане на керамични плочки и плочи от естествен камък; клас C2, ако е на циментова основа или клас D2TE, ако е от водно-дисперсионен тип, съгласно стандарта EN 12004.

Полагане на плочки

След нанасяне на **Mapegum WPS** изчакайте:



Полагане на уплътнител **Mapeband PE 120** за проходни отвори с помощта на **Mapegum WPS**



Полагане на воронка на отводнител с помощта на **Mapegum WPS**



Полагане на **Mapegum WPS** с валяк

Марегум WPS



- 12-24 часа за хигроскопични основи;

- 4-5 дни за основи, които не са хигроскопични.

Положете плочките като използвате лепило от гамата на MAPEI (като например **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** или **Ultramastic III**); ширината на фугите зависи от размера на полаганите плочки. Запълнете фугите като използвате **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** или **GG** плюс **Fugolastic** или **Kerapoxu** или **Kerapoxu CQ**, които се предлагат в различни цветове. Дилатационните фуги трябва да се запечатат като се използват специалните уплътнители от MAPEI.

Почистване

Марегум WPS може лесно да се премахне от инструменти и повърхности с помощта на вода, докато е все още свеж.

РАЗХОДНА НОРМА

Разходната норма на **Марегум WPS** е приблизително 1.5 kg/m² за всеки mm дебелина.

ОПАКОВКА

Марегум WPS се предлага в 5, 10 и 25 kg кофи.

СЪХРАНЕНИЕ

До 24 месеца в оригиналната опаковка. Защитете от мраз.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

Марегум WPS не се счита за опасен продукт съгласно текущите норми относно класификацията на смесите. Препоръчително е да носите защитни ръкавици и очила, както и да вземете обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

За допълнителна и пълна информация относно безопасната употреба на нашия продукт, моля, направете справка с последната версия на нашия Информационен лист за безопасност.

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във

всеки случай трябва да се разглежда като чисто ориентировъчна и предмет на потвърждение след дългосрочно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, единствено потребителят носи цялата отговорност за всички последици, произтичащи от употребата на продукта.

Моля, направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист, наличен от нашия уеб сайт www.mapei.com

ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Съдържанието на този технически информационен лист ("ТИЛ") може да бъде копирано в друг свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изискванията съгласно ТИЛ, действащи към момента на полагане на продукта на MAPEI. За най-актуалната версия на ТИЛ и за гаранционна информация посетете нашия уебсайт www.mapei.com. **ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ТИЛ ОБЕЗСИЛВАТ ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ ГАРАНЦИИ НА MAPEI.**



Този символ се използва за отличаване на продукти на MAPEI с много ниски емисии на вредни органични съединения и се издава от GEV (Gesellschaft Emissionkontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) - международна организация за контролиране на нивото на емисии, отделени от продуктите за подове.



Нашата грижа към околната среда
Продуктите MAPEI помагат на проектантите и предприемачите да създават новаторски проекти, сертифицирани по LEED (Ръководство за енергийнонефективен и природосъобразен проект) в съответствие с изискванията на Американски Съвет за зелено строителство.

Монтиране на подово покритие с помоща на **keraflex Maxi S1**

Монтиране на подово покритие с помоща на **Ultramastic III**



BUILDING THE FUTURE