

MAPEGUM WPS

Гідроізоляційна швидко висихаюча еластична рідка мембрана для застосування всередині приміщень



ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовується всередині приміщень для гідроізоляції горизонтальних і вертикальних поверхонь, що не піддаються капілярному підйому вологи або тривалим зануренням у воду.

Еластична мембрана, яка не розтріскується і наноситься перед укладкою плитки або матеріалів із каменю. **Mapegum WPS** наноситься на:

- гіпсокартон, гіпсові або цементні штукатурки, блоки з легкого бетону та вологостійку фанеру;
- цементні, ангідритні, дерев'яні і магнезитні основи, існуючі покриття з кераміки та натурального каменю, після їх попередньої обробки ґрунтовкою **Eco Prim T Plus**.

ПЕРЕВАГИ

- Матеріал сертифікований ECI Plus згідно інституту GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoe e.V), як матеріал з дуже низьким викидом летких органічних сполук.
- Готовий до використання.
- Швидке нанесення.
- Облицювання підлог через 12 годин.
- Відмінні властивості подовження.
- Не потребує армування.

Деякі приклади нанесення

- Гідроізоляція стін, підлог в ванних кімнатах, душових кабінах перед облицюванням керамічною плиткою, натуральним каменем або мозаїкою.
- Гідроізоляція стін, підлог, робочих поверхонь на кухнях перед облицюванням керамічною плиткою або натуральним каменем.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapegum WPS – це готова водно-дисперсійна паста сірого кольору на основі синтетичних смол без розчинників.

Завдяки своїй тиксотропній консистенції **Mapegum WPS** легко наноситься на горизонтальні, похилі та вертикальні поверхні.

Після швидкого випаровування води **Mapegum WPS** перетворюється в еластичну мембрану, яка не липне і стає достатньо міцною та придатною для легких піших навантажень. Також, утворюється хороший адгезійний шар для клею, на який укладається кераміка, мармур або натуральний камінь.

Еластична мембрана **Mapegum WPS** витримує розширення та усадку основ спричинені вібраціями і зміною температур.

Mapegum WPS стійка до впливу звичайної, жорсткої (рН > 12), хлорованої води, мийних та очисних засобів, які зазвичай використовуються у побутових цілях.

Система використання еластичної мембрани **Mapegum WPS**, на яку укладаються різноманітні типи плитки на цементні клеї (**Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) і водо-дисперсійні клеї (**Ultramastic III**) була сертифікована (застосування у вологому середовищі) в наступних інститутах:

- Зоерфліснер (Німеччина);
- Національний інститут випробувань і досліджень Швеції (Швеція);
- Інститут випробувань і будівництва Норвегії (Норвегія).



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не слід наносити **Mapegum WPS**, якщо температура нижче +5°C;
- Там, де необхідно, облаштуйте поверхню з ухилом, для уникнення утворення стоячої води;
- Не слід наносити **Mapegum WPS** на вологі цементні основи й основи, що піддаються капілярному підйому вологи.
- Не слід наносити **Mapegum WPS** на поверхні з постійним зануренням у воду, наприклад, фонтани, плавальні басейни, резервуари тощо. Для таких об'єктів рекомендовано використовувати **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**;
- Не слід використовувати **Mapegum WPS** для перекриття тріщин.
- **Mapegum WPS** слід захищати від пошкоджень при пішохідних навантаженнях під час процесу облицювання.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою, очищеною від оливи, жиру, старої фарби або інших речовин, що можуть вплинути на адгезію.

Переконайтесь, що існуючі керамічні покриття, на які буде наноситись гідроізоляція, достатньо міцні, очистіть основу від усіх слідів плісняви, крихких та погано закріплених частинок тощо щіткою, водою під тиском або паром.

Цементні основи повинні бути міцними, сухими й стійкими до впливу капілярного підйому вологи. На гіпсові, сильно поглинаючі основи слід попередньо нанести ґрунтовку **Primer G** (зазвичай розводиться водою у співвідношенні 1:1 або 1:2 для кращого насичення). Після нанесення **Primer G** слід зачекати декілька годин до повного висихання ґрунтовки.

Ангідритні або гіпсові основи повинні бути ідеально сухі (максимальна залишкова вологість 0,5%), прошліфовані і покриті ґрунтовкою **Primer G** або **Primer S** в один шар. Існуючі покриття із керамічної плитки або натурального каменю перед нанесенням гідроізоляції **Mapegum WPS** слід попередньо обробити ґрунтовкою **Eco Prim T Plus**.

Якщо необхідно облаштувати ухил чи вирівняти основу, перед нанесенням **Mapegum WPS**, використовуйте **Adesilex P4** або **Planitop Fast 330**.

Нанесення матеріалу

Перед нанесенням **Mapegum WPS**, щоб забезпечити довговічність, рекомендовано укласти спеціальну гумову стрічку **Mapeband**, **Mapeband PE 120** або **Mapeband Easy**, щоб облаштувати еластичні шви на стиках стіна-підлога, а також між суміжними стінами.

Для водостоків слід застосовувати елементи спеціальної форми з лінії **Drain**.

Mapeband, **Mapeband PE 120** або **Mapeband Easy** слід приклеювати до основи, використовуючи **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS наноситься шпателем, валиком, щіткою або розпилювачем (за потреби можна розбавляти до 5% водою).

Матеріал наноситься рівномірними тонкими шарами. Перший шар повинен повністю висохнути, після чого, можна наносити наступні шари перехресними рухами (через 1-2 години, залежно від температури навколишнього середовища).

Для того, щоб створити щільний, еластичний і суцільний шар на поверхні, кінцева товщина **Mapegum WPS** не повинна бути менша 0,8 мм (товщина сухого шару 0,5 мм). Також потрібно перевірити однорідність поверхні на відсутність прогалин.

Через 12-24 години після нанесення останнього шару **Mapegum WPS** (відповідно до температури навколишнього середовища) поверхня готова для облицювання керамічною плиткою, натуральним каменем тощо. Для укладки керамічної плитки і натурального каменю рекомендовано використовувати цементні клеї класу C2 або вододисперсійні клеї класу D2TE виробництва MAPEI, відповідно до стандартів EN 12004.

Укладання плитки

Після нанесення гідроізоляції **Mapegum WPS**:

- на абсорбуючі основи - витримуйте 12-24 години;
- на не абсорбуючі основи необхідно зачекати 4-5 днів.

Після, можна укласти плитки на клеї виробництва MAPEI (**Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex S1** або **Ultramastic III**); ширина швів залежить від розміру плитки, яка укладається.

Міжплиткові шви заповнити **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** або **Keracolor GG** з додаванням **Fugolastic**, чи **Kerapoxy** або **Kerapoxy CQ**, що доступні у широкій кольоровій гамі. Компенсаційні шви слід заповнити спеціальними герметиками MAPEI.



Нанесення на кут 90° кутового Mapeband PE 120, використовуючи Mapegum WPS



Нанесення Mapeband PE 120, використовуючи Mapegum WPS



Нанесення Mapeband PE 120 з використанням Mapegum WPS



Нанесення Mapeband PE 120 для герметизації прохідних отворів, з Mapegum WPS



Установка Drain Vertical, використовуючи Mapegum WPS



Нанесення Mapegum WPS валиком



Влаштування настінного покриття з Keraflex Maxi S1



Влаштування підлогового покриття з Ultramastic III

ОЧИЩЕННЯ

Свіжий Mapegum WPS легко вимивається водою з інструментів і поверхонь.

ВИТРАТИ

Витрати Mapegum WPS складають приблизно 1,2 кг/м² на два шари, що відповідає 0,8 мм товщини вологого шару (0,5 мм товщини сухого шару).

Увага: рівень витрат вказаний для безшовної плівки, нанесеної на пласку поверхню, ці значення будуть вищі у разі нанесення матеріалу на нерівні поверхні.

УПАКОВКА

Mapegum WPS доступний у 20, 10 та 5 кг каністрах.

ЗБЕРІГАННЯ

Термін зберігання складає 24 місяці в оригінальній упаковці.

Захищати від морозу.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ ПРИГОТУВАННІ ТА НАНЕСЕННІ

Детальну інформації про безпечне використання наших матеріалів можна знайти в останній версії Паспорту Безпеки, наявній на нашому сайті www.mapei.com.

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типіві значення)	
ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ	
Консистенція:	пастоподібна
Колір:	світло-сірий
Густина (г/см ³):	1,45
pH:	9.0
Вміст сухих речовин (%):	73
В'язкість за Брукфільдом (мПа·с):	120 000 (ротор E - 5 обертів)
EMICODE:	EC1 Plus – дуже низький рівень викиду
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ (при +23°C та відносній вологості 50%)	
Мінімальна температура утворення плівки:	+5°C
Рекомендована температура нанесення:	від +5°C до +35°C
Час витримки між першим і другим шаром:	приблизно 60 хв (утворення поверхневої плівки)
Час витримки перед облицюванням:	12-24 год
Повне висихання (1 мм товщини) при +23°C:	5 год
КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (кінцева товщина сухого шару 0,5 мм)	
Початкова адгезія, відповідно до EN 14891-A.6.2 (Н/мм ²):	1,6
Адгезія після занурення у воду, відповідно до EN 14891-A.6.3 (Н/мм ²):	1,2
Адгезія після теплового впливу, відповідно до EN 14891-A.6.5 (Н/мм ²):	1,6
Адгезія після циклів заморожування/відтавання, відповідно до EN 14891-A.6.6 (Н/мм ²):	1,0
Адгезія після занурення у лужну воду (насичену розчином вапна), відповідно до EN 14891-A.6.9 (Н/мм ²):	1,2
Адгезія після занурення в розчин гіпохлориту натрію, відповідно до EN 14891-A.6.7 (Н/мм ²):	0,6
Водонепроникність під тиском згідно з EN 14891-A.7 (150 кПа) 7 днів:	непроникний

Паропроникність відповідно до EN ISO 12572:

$S_d \geq 5$ м (на 1 мм товщини сухого шару плівки)

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті www.mapei.com

ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проєктний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI.

Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь ласка, відвідайте наш сайт www.mapei.com.

БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.

Mapei Ukraine LLC

вул. Є. Сверстюка, 13, 5-й поверх, 02002, м. Київ, Україна



+38 044 221 15 01



www.mapei.com.ua



office@mapei.ua

2014-1-2025-UA

Будь-яке використання тексту, фотографій і зображень заборонено і переслідується законом

