

Технічний опис
Номер продукту 3014

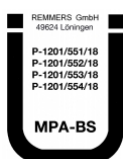



MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Багатофункціональна 2-компонентна еластична полімерцементна гідроізоляція.

Поєднує в собі властивості еластичних мінеральних обмазок та бітумно-полімерних мастик.



Доступні позиції			
Кількість на палеті	44	18	18
Одиниця упаковки	8,3 кг	25 кг	25 кг
Тип упаковки	Комбі-упаковка 4,8 кг сухої суміші + 3,5 кг полімеру	Комбі-упаковка (1 x 14,4 кг сухої суміші + 10,6 кг полімеру)	Комбі-упаковка 3x 4,8 кг сухої суміші + 3x 3,5 кг полімеру
Код упаковки	08	11	25
Арт. №	3014		

Витрата

Щонайменше 1,1 кг/м² мм товщини сухого шару ⁽¹⁾



Значення товщини шару та витрати при застосуванні в якості мінеральної гідроізоляційної обмазки, що перекриває тріщини, при зовнішніх та внутрішніх роботах див.

Точну витрату визначити шляхом пробного нанесення на зразок поверхні достатньої площі.

Область застосування



- Швидке виконання робіт з гідроізоляції будівельних конструкцій
- Гідроізоляція в новому будівництві
- Горизонтальна гідроізоляція відсіку при зведенні кладок
- Додаткова гідроізоляція конструкцій поWTA
- Конструкції із заглибленням більше 3 м від рівня ґрунту
- Ділянки примикання до конструкцій із водонепроникного бетону
- Гідроізоляція цоколя та ділянок у зоні рівня ґрунту



- У системі гідроізоляції під облицювальні плиткові покриття
- Адгезійна ґрунтовка, що наноситься поверх старих бітумних покриттів.
- Локальний ремонт гідроізоляції плоскої покрівлі на покрівельних перекриттях бетону
- Клейовий склад для теплоізоляції по периметру

Властивості

- Здатність перекривати тріщини шириною розкриття 3 мм, згідно випробувань (за DIN EN 14891)
- Швидке висихання та полімеризація через 18 год при 5 °C та відносній вологості повітря 90 %
- Відповідає вимогам до бітумно-полімерних мастик.
- Непроникно для радону
- Не містить розчинників
- Не містить бітуму
- Непроникність для напірної води
- Висока міцність на відрив
- Дуже хороша адгезія до немінеральних основ (наприклад, пластиком, металам тощо)
- Висока еластичність, розтяжність та здатність перекривати тріщини
- Рання можливість нанесення наступного покриття (≥ 4 год)
- Стійкість до ультрафіолету
- Морозостійкість та стійкість до антижеледних сольових реагентів.
- Можливість фарбування та оштукатурювання
- Нанесення методом шламування, пензлем, шпателем та розпорошенням

Технічні параметри продукту

Перекриття тріщин	≥ 3 мм (при товщині сухого шару ≥ 3 мм)
Товщина шару	1,1 мм свіжого шару відповідає припл. 1 мм сухого шару ⁽¹⁾
Випробування на водонепроникність при розкритті тріщин на основі	Відповідає вимогам, зокрема. без армуючого прошарку
Опір дифузії водяного пара	$\mu = 1755$
Водонепроникність	перевірено до 8 м водяного стовпа
Основа	Полімерне сполучне, цемент, добавки, спеціальні наповнювачі
Пожежна небезпека	клас E (DIN EN 13501-1)
Час висихання	~ 18 год при товщині шару 2 мм (5 °C, отн.вл.возд. 90 %) ~ 9 год при товщині шару 2 мм (23 °C, отн.
Щільність свіжої суміші	бл. 1,0 кг/дм ³
Консистенція	пастоподібна

⁽¹⁾ Для продукції з номером партії до 31108815 включно витрата становить не менше 1,2 кг/м² на мм товщини сухого шару.

Зазначені значення є типові властивості продукту і мають характер гарантійної специфікації.

Сертифікати

-Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1_MPA BS



- Prüfbericht Radondichtigkeit, Dr. Kemski Bonn
- Prüfbericht WTA-Merkblatt 4-6_U-Bericht 1202/112/19 Wasserundurchlässigkeit y Verbindung mit WP Sulfatex
- AbP gemäß PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS
- AbP gemäß PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS
- AbP gemäß PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS
- Prüfung zur Bestimmung der Rissüberbrückung_Prüfbericht 19-438 Brifa
- Abdichtung Gebäudesockel mit Bodentiefen Fenster (einschaliges Mauerwerk mit WDVS)
- Abdichtung Bodentiefer Fenster (zweischaliges Mauerwerk)
- AgBB-Zertifikat MB 2K
- Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015
- AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS
- Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente

Можливі системні продукти

- Protect MKT 1* (3024)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- WP DS Levell (0426)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519) Гідроізоляційні
- обмазки Remmers Multikleber (2856)
-
- DS Protect (0823)
- Tape VF 120 (5071)
- Color PA (6500)

* Дотримуватись обережності при роботі з біоцидними продуктами.

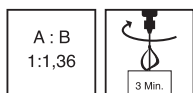
Перед застосуванням уважно ознайомитись з етикеткою та інформацією про продукт!

Підготовка до виконання робіт

- Вимоги до поверхні, що обробляється
Основа повинна бути рівною, міцною, сухою, чистою, вільною від пилу, масел, жирів і опалубних мастил.
Немінеральним підставам надати шорсткості.
- Підготовка поверхні
Видалити гострі виступи та залишки будівельного розчину. На зовнішніх кутах та кромках зняти фаску.
У внутрішніх кутах втопити в матеріал шовну стрічку серії Tape VF і закруглити з радіусом < 20 мм.
Альтернативно виконати кружечку відповідним для цього розчином. Поглиблення > 5 мм закласти спеціальною шпаклівкою або продуктом MB 2K з відповідним кварцовим піском (у пропорції від 1:1 до 1:3).
У місцях проходу комунікацій пластикові труби обробити наждачним папером, металеві труби очистити та при необхідності відшліфувати.
За потреби забезпечити захист від впливу вологи з боку будівельної конструкції (т.зв. зворотносторонньої вологи).
Поглинаючі мінеральні основи заґрунтувати складом Kiesol MB. Виконати шпаклювання на здр як контактний шар, а також щоб уникнути появи бульбашок (витрата MB 2K бл. 500 г/м²).

Підготовка матеріалу

- Комбі-упаковка
Перемішати рідкий компонент будівельним міксером. Розпушену суху суміш повністю додати рідкий компонент. Перемішати протягом 1 хвилини, потім перервати процес і дати вийти повітрям.





Струсити суху суміш, що налипла на стінки ємності.
Ще раз перемішати 2 хвилини.
У процесі перемішування тримати насадку міксера ближче до дна ємності.

Порядок застосування



■ Умови застосування

Температура матеріалу, навколишнього середовища та поверхні, що обробляється: хв. +5 °С, макс. +30 °С

Низькі температури збільшують, високі скорочують час життєздатності та затвердіння.

■ Час придатності до застосування (+20 °С) 30 - 60 хвилин

Вертикальна гідроізоляція

Нанести матеріал у два шари на підготовлену основу.

Горизонтальна гідроізоляція

Нанести матеріал у два шари на підготовлену основу.

Після висихання перед укладанням стяжки укласти двошарову поліетиленову плівку.

По краях заводити гідроізоляцію до проектної позначки чистої підлоги або рівня горизонтальної відсічної гідроізоляції.

Нанести матеріал у два шари на підготовлену основу. Стики/примикання

Кутові шви та шви примикань, а також місця з'єднань із вертикальними конструктивними елементами (наприклад, "французькі" вікна, двері та ін.) перекрити за допомогою шовних стрічок серії VF.

Нанести матеріал, укласти шовну стрічку Tape VF, втопивши її в шар матеріалу, уникаючи утворення складок.

Місця проходу комунікацій

У місцях проходу труб нанести гідроізоляційний матеріал навколо труби у формі жолобника.

Ділянки проходу труб, виконані із застосуванням фланців із посадкою на клей або збірних фланців, пов'язати із гідроізоляційним покриттям.

Для виду вологого навантаження "Напірна вода" рекомендується застосування фланців Remmers Rohrflansch.

Цокольна штукатурка

Перед наступним оштукатурюванням на останній шар гідроізоляції нанести додатковий шар матеріалу методом обмазки і «свіже по свіжому» виконати попередній набризок штукатурний за допомогою матеріалу SP Prep по всій поверхні.

Наступні клейові та армуючі розчини можна наносити приблизно через 4 години без додаткового шару обмазки/ попереднього набризку.

Облицювання плиткою та інші види оздоблення

Через 4 години можна наносити клейові, шпаклювальні та армуючі розчини.

Безпосереднє фарбування дисперсійними фарбами із високим вмістом сполучних речовин.

Завжди виконувати пробне нанесення!

Вказівки з застосування

При роботі з гідроізоляційними матеріалами, що наносяться в рідкому вигляді, внаслідок прямого впливу сонячного світла та/або вітру можливо



прискорене утворення плівки та супутнє утворення бульбашок. Не використовувати під впливом прямого сонячного випромінювання. Не застосовувати на необробленому (наприклад, неанодованому) алюмінії. Шпатлювання на здир не є гідроізоляційним шаром. Максимальна загальна товщина свіжого шару має перевищувати 5 мм. Передчасне утворення поверхневої плівки в ємності можна уникнути шляхом приведення матеріалу в рух (наприклад, перемішуванням). Матеріал, що схопився, не можна зробити знову придатним для застосування шляхом додавання в нього води або свіжої суміші.

Захищати свіжонанесене гідроізоляційне покриття від дощу, прямого впливу сонячного світла, морозу та утворення конденсату.

Сухе гідроізоляційне покриття захищатиме від механічного пошкодження. Не призначено як гідроізоляцію під валкові опорні елементи без використання додаткового прошарку, що розподіляє навантаження.

Під час проведення робіт у закритих приміщеннях забезпечити достатню вентиляцію (за необхідності використовувати засоби захисту органів дихання).

При машинному нанесенні просимо попередньо проконсультуватися з фахівцями Remmers.

Варіанти застосування

■ Таблиця значень витрати

Клас водного впливу (DIN 18533)	Клас навантаження (DIN 18195)	Товщина шару (мм)	Товщина свіжого шару (мм)	Кількість нанесення (кг/м ²)	Питома сухого витрата 25 кг (відро) (м ²)
W1.1-E/W1.2-E* Грунтова волога та ненапірна вода	Клас навантаження 4 Грунтова волога та ненапірна вода	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W2.1-E** Помірне вплив напірний води (глибина закладення <3 м нижче за рівень ґрунтових вод)	Клас навантаження 6 Скупчується інфільтраційна вода та напірна вода	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W2.1-E** Помірне вплив напірний води (глибина закладення <3 м нижче за рівень ґрунтових вод)	Гідроізоляція ділянок стику з елементами з водонепроникного бетону	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5



W2.2-E***	---	≥ 4,0	~ 4,4	~ 4,4	~ 5,6	
Висока вплив напірний води (глибина закладення >3 м нижче за рівень ґрунтових вод)						
W3-E**	Клас навантаження 5	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5	
Ненапірна вода на обвалованому ґрунті перекриття						
W4-E	Водяні бризки на цокольному ділянці стіни та капілярна волога в/під заглибленими в ґрунт стінами	Гідроізоляція проти водяних бризок / гідроізоляція цоколя	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W4-E	Водяні бризки на цокольному ділянці стіни та капілярна волога в/під заглибленими в ґрунт стінами	Горизонтальна гідроізоляція ділянок зведення кладок	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
---	Водяні резервуари глибиною наповнення водою до 8 метрів	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5	

* для робіт з кам'яної кладки, що вимагають спеціального узгодження

** потрібно узгодження робіт в особливому порядку

*** тільки на бетонних поверхнях з глибиною закладення до 8 м нижче рівня ґрунтових вод, потрібне договірне узгодження робіт в особливому порядку. DIN 18533:

du = шпаклювання на здир із витратою ~ 0,5 кг/м² (залежить від основи)

dv = - при використанні кельми з контролем товщини не потрібно

- без використання кельми з контролем товщини витрата ~ 0,4 кг/м² (d_{min} = 3 мм) ⁽¹⁾

Для продукції з номером партії до 31108815 включно витрата становить не менше 1,2 кг/м² на мм товщини сухого шару.

Загальні вказівки

Зазначені параметри продукту отримані у лабораторних умовах при 20 °C та відносній вологості повітря 65 %.

Відхилення від актуальних нормативних положень потребує додаткового узгодження.



Керуватися „Директивою з планування та проведення гідроізоляційних робіт на конструкціях, що мають контакт з ґрунтом, із застосуванням еластичних гідроізоляційних обмазок“ („Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen 2- e, 2006 р.

При плануванні та проведенні робіт брати до уваги наявну документацію про випробування.

Документацію про випробування можна отримати на сайті www.remmers.com.

Завжди виконувати пробне нанесення!

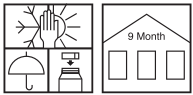
Робочий інструмент / очищення



Змішувальний інструмент, черпак, кельма гладка, кельма з контролем товщини нанесення, кисть-макловиця, пензель плоский, валик.

Робочий інструмент очищати у свіжому стані водою. Засохлі залишки матеріалу видаляти механічним способом.

Умови зберігання термін зберігання



Зберігати в оригінальній закритій упаковці у сухому, прохолодному, захищеному від замерзання місці. Термін зберігання щонайменше 9 місяців.

Безпека / нормативні документи

Детальна інформація про безпеку при транспортуванні, зберіганні та обігу, а також про утилізацію та екологію наведена в актуальній версії паспорта безпеки.

Вказівки з утилізації

Залишки продукту утилізувати в оригінальній упаковці згідно з чинними приписами. Повністю спустошені упаковки надіслати на вторинну переробку. Утилізувати окремо від побутових відходів. Не допускати попадання у каналізацію. Чи не зливати в зливний отвір.

Звертаємо Вашу увагу, що наведені вище дані були отримані в ході практичного застосування, а також у лабораторних умовах, є орієнтовними і тому в цілому не мають характеру, що зобов'язує.

Ці дані є лише загальними вказівками та описами нашої продукції, а також інформують про її призначення та порядок застосування. При цьому необхідно враховувати, що слідом за

ністю відмінності та різноманіття робочих умов, застосовуваних матеріалів та будівельних об'єктів природно неможливо охопити кожен окремий випадок. Тому в цьому зв'язку ми рекомендуємо у разі сумніву виконати пробне застосування або звернутися до нас за додатковою інформацією. Якщо нами не було оформлено чіткого письмового підтвердження придатності особливих якостей та властивостей продуктів для конкретної мети застосування, що визначається

у договірному порядку, то технічні консультації чи інформування, навіть якщо вони здійснюються в міру всієї повноти наших знань, у жодному разі не є обов'язковими. В іншому діють наші Загальні умови продажу та постачання.

З публікацією нової версії цього Технічного опису попередня версія втрачає свою силу.