

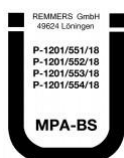


MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Багатофункціональна 2-компонентна еластична полімерцементна гідроізоляція.

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



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

Витрати



Не менше 1,1 кг/м² мм товщини сухого шару ⁽¹⁾

Значення товщини шару та витрат при застосуванні в якості мінеральної гідроізоляційної обмазки, що перекриває тріщини, при зовнішніх та внутрішніх див. в Таблиці значень витрат у розділі Варіанти застосування. Точне значення витрат необхідно визначити шляхом пробного нанесення на зразок поверхні достатньої площі.

Область застосування



- Швидке виконання робіт з гідроізоляції будівельних конструкцій
- Гідроізоляція у новому будівництві
- Горизонтальна відсічна гідроізоляція під час зведення кладок
- Додаткова гідроізоляція конструкцій по WTA
- Конструкції із заглибленням понад 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
- Адгезійний ґрунт, що наноситься поверх старих бітумних покриттів
- Локальний ремонт гідроізоляції плоскої покрівлі на покрівельних перекриттях з бетону
- Клейовий склад для теплоізоляції по периметру

Властивості

- Здатність перекривати тріщини шириною розкриття більше 3 мм, згідно випробувань (по 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, пластиків, металів тощо)
- Висока еластичність, розтяжність та здатність перекривати тріщини
- Рання можливість нанесення наступного покриття (≥ 4 ч)
- Стійкість до ультрафіолету
- Морозостійкість та стійкість до антижеледних сольових реагентів.
- Можливість фарбування та штукатурення
- Нанесення методом шламування, пензлем, шпателем та розпиленням

Технічні параметри продукту

Перекриття тріщин	≥ 3 мм (при товщині сухого шару ≥ 3 мм)
Товщина шару	1,1 мм свіжого шару відповідає прибіл. 1 мм сухого шару ⁽¹⁾
основі	
Спротив дифузії водяної пари	$\mu = 1755$
Водонепроникність	Перевірена до 8 м водяного стовпа
Основа	Полімерне в'язуче, цемент, домішки, спеціальні наповнювачі
Пожарна безпека	клас E (DIN EN 13501-1)
Час висихання	~ 18 ч при товщині шару 2 мм (5 °C, відн.вол.пов. 90 %) ~ 9 ч при товщині шару 2 мм (23 °C, відн.вол.пов. 50 %)
Щільність свіжої суміші	пр. 1,0 кг/дм ³
Консистенція	пастоподібна

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

Вказані значення представляють собою типові властивості продукту та не несуть 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 in 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 MPABS
- Prüfung zur Bestimmung der Rissüberbrückung_Prüfbericht 19-438 Brifa
- Abdichtung Gebäudesockel mit bodentiefen Fenstern (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

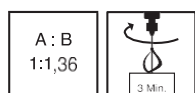
- Protect MKT 1* (3024)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- WP DS Levell (0426)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- Гидроизоляционные обмазки Remmers
- Multikleber (2856)
- DS Protect (0823)
- Tape VF 120 (5071)
- Color PA (6500)

* 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 основам надати шорсткість.
- Підготовка поверхні
Видалити гострі виступи та залишки будівельного розчину.
На зовнішніх кутах та кромках зняти фаску.
У внутрішніх кутах втопити у матеріал шовну стрічку серії Tape VF та закруглити її 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 (в пропорції от 1:1 до 1:3).
У місцях проходів комунікацій, пластикові труби обробити наждачним папером, металеві труби очистити та при необхідності відшліфувати..
За необхідності забезпечити захист від впливу вологи з боку будівельної конструкції (т.зв. зворотносторонньої вологи).
Поглинаючі мінеральні основи заґрунтувати складом Kiesol MB.
Виконати шпаклювання на здир в якості контактного шару, а також щоб уникнути появи бульбашок (витрата MB 2K бл. 500 г/м²).

Підготовка матеріалу

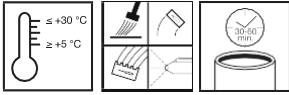


Комбі-упаковка

Перемішати рідкий компонент будівельним міксером.
Розпушену суху суміш повністю додати в рідкий компонент.
Перемішати протягом 1 хвилини, потім перервати процес і дати вийти повітрю.
Струсити суху суміш, що налипла на стінки ємності.
Ще раз перемішати протягом 2 хвилин.
В процесі перемішуванні тримати насадку міксеру ближче до дна ємності.



Порядок застосування



■ Умови застосування

Температура матеріалу, навколишнього середовища та поверхні, що обробляється: мін. +15°C, макс. +25°C

Низькі температури збільшують, високі скорочують час життєздатності та затвердіння.

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

Вертикальна гідроізоляція

Нанести матеріал в два шари на підготовлену основу.

Горизонтальна гідроізоляція

Нанести матеріал в два шари на підготовлену основу.

Після висихання, перед укладанням стяжки, вкласти двошарову поліетиленову плівку.

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

Горизонтальна відсічна гідроізоляція під час зведення кладок

Нанести матеріал у два шари на підготовлену основу.

Стики/примикання

Кутові шви та шви примикань, а також місця з'єднань з 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 при цьому утворення складок.

Місця проходу комунікацій

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

Ділянки проходу труб, виконані із застосуванням фланців з посадкою на клей або збірних фланців, зв'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 штукатурний набризк 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 з високим вмістом сполучних речовин.

Завжди виконувати пробне нанесення!

Вказівки до застосування

При роботі з гідроізоляційними матеріалами, що наносяться в рідкому вигляді, внаслідок прямого впливу сонячного світла та/або вітру можливе прискорене утворення плівки та супутнє утворення бульбашок.

Не застосовувати під впливом прямого сонячного випромінювання.

Не застосовувати на необробленому (наприклад, неанодованому) алюмінії.

Шпатлювання на здир не є гідроізоляційним шаром.

Максимальна загальна товщина свіжого шару не повинна 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 до нього води або свіжої суміші.
Захищати свіжонанесене гідроізоляційне покриття від дощу, прямого впливу сонячного світла, морозу та утворення конденсату.
Сухе гідроізоляційне покриття захищати від механічного пошкодження.
Не призначено в якості гідроізоляції під валкові опорні елементи без використання додаткового прошарку, що розподіляє навантаження.
При проведенні робіт у закритих приміщеннях забезпечити достатню вентиляцію (за необхідності використовувати засоби захисту органів дихання).
При машинному нанесенні просимо попередньо проконсультуватися з фахівцями компанії Remmers.

Варіанти застосування

■ Таблица значений витрат

Клас водяної дії (DIN 18533)	Клас навантаження (DIN 18195)	Товщина сухого шару (мм)	Товщина свіжого шару	Кількість нанесення (кг/м²)	Питома витрата 25 кг (м²)
W1.1-E/W1.2-E* Грунтова волога та	Клас навантаження 4	≥ 2,0	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
W2.1-E** Помірна дія напірної води (глибина	Клас навантаження 6	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
W2.1-E** Умеренное воздействие напорной воды (глубина	Гидроизоляция бетона	≥ 3,0	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5



W2.2-E***	---	~ 4,4	~ 4,4	~ 5,6
грунтових вод)				
W3-E**	Клас навантаження 5	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
перекритті				
W4-E Водяні	Гідроізоляція	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
стінами				
W4-E Водяні	Горизонтальна	~ 2,2	~ 2,2	~ 11,3
стінами				
---	Водяні резервуари	~ 3,3	~ 3,3	~ 7,5
8 метрів				

* для робіт з кам'яної кладки, які потребують 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.
Поправка на шорсткість основи відп. DIN 18533:

du = шпатлювання на здир з витратами $\sim 0,5 \text{ кг/м}^2$ (залежить від основи) dv =

- при використанні кельми з контролем товщини не потрібно

- без використання кельми з контролем товщини витрати $\sim 0,4 \text{ кг/м}^2$ ($d_{\min} = 3 \text{ мм}$)

⁽¹⁾ Для продукції з номером партії до 31108815 включно витрати складають не менше $1,2 \text{ кг/м}^2$ на мм товщини сухого шару.

Загальні вказівки

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

Відхилення від актуальних нормативних положень потребують додаткового узгодження.



Керуватися „Директивою з планування та проведення гідроізоляційних робіт на конструкціях, що мають контакт із ґрунтом, із застосуванням еластичних гідроізоляційних обмазок “ („Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen“), об’єднання Deutsche Bauchemie, изд-е 2-е, 2006 г.

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/ очистка



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

Робочий інструмент очищати у свіжому стані водою.

Засохлі залишки матеріалу видаляти механічним способом.

Умови зберігання/ строк зберігання



Зберігати в оригінальній закритій упаковці у сухому, прохолодному, захищеному від замерзання місці.

Термін зберігання не менше 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 по 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. Не зливати у зливний отвір.

Звертаємо Вашу увагу, що наведені вище данні були отримані в ході практичного застосування, а також в лабораторних умовах, є орієнтовними і тому в цілому не носять зобов'язуючий характер.

Ці дані є лише загальними вказівками та описами нашої продукції, а також інформують про її призначення та порядок застосування. При цьому необхідно враховувати, що внаслідок відмінності та різноманіття робочих умов, застосовуваних матеріалів та будівельних об'єктів, природним чином 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, яка визначається в договірному порядку, то технічні консультації або інформування, навіть якщо вони здійснюються в міру всієї повноти наших знань, у будь-якому випадку не є зобов'язуючими.

В іншому діють наші Загальні умови продажу та постачання.

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