



MB FL 2K

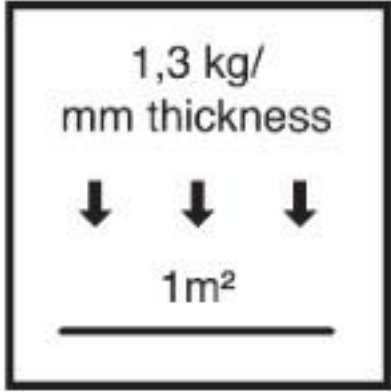
3 в 1 комплексна гідроізоляція

Поєднує застосування як гідроізоляції, клею для плитки та заповнювача швів в одному матеріалі



Наявність			
Кількість на піддоні		44	18
Розмір / Кількість		6,67 кг	20 кг
Тип тари		Комбібак (1 x 4,2 кг порошку + 1 x 2,47 кг полімеру)	Комбібак (3 x 4,2 кг порошку + 3 x 2,47 кг полімеру)
Ключ тари		06	20
Артикул			
3001		■	■

Витрата

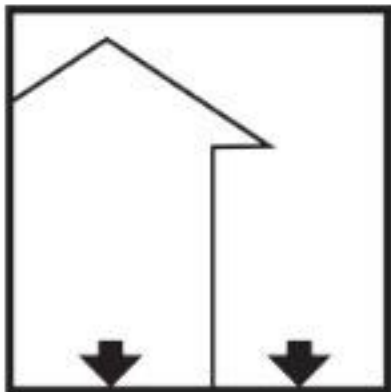


Як гідроізоляція:
Мін. 1,3 кг/м²/мм товщини сухого шару

Як клей для плитки:
Гребінка 8 мм: приблизно 2,9 кг/м²
10 мм зубчасте лезо: близько 3,5 кг/м²
12 мм зубчасте лезо: близько 4,4 кг/м²

Як заповнювач швів:
Близько 0,2 кг/м² (ширина шва 6 мм, плитка 30/60 см, товщина 6 мм, загальна довжина швів 410 см)

Сфери застосування



- 3 в 1: гідроізоляція, клей для плитки та затирка для швів
- Для використання у внутрішніх і зовнішніх приміщеннях, на підлогових поверхнях
- Комплексна гідроізоляція під плитковими облицюваннями (AIV-F) згідно з DIN 18534-3
- Підходить для нового будівництва та реконструкції
- Гідроізоляція балконів, лоджій і зовнішніх галерей згідно з DIN 18531-5
- Гідроізоляція ванних кімнат та прилеглих зон басейнів

Властивості

- Високофлексибельний
- Водонепроникний
- Реактивне висихання
- Світлий відтінок дозволяє пігментувати кольори швів
- Ширина шва 6—12 мм
- Для конструкцій облицювання з підігрівом

Технічні характеристики продукту

Основа	Полімерне в'язуче, цемент, добавки, спеціальні наповнювачі
Стійкість до дощу (шов)	2 години (23 °C, 65% відн. вол.)
Товщина шару	1,2 мм мокрого шару дають приблизно 1 мм товщини сухого шару
Водонепроникність	Близько 1,5 бар
Час висихання	1 мм товщини шару: приблизно 4 години (23 °C, 50% відн. вол.); приблизно 11 годин (5 °C, 90% відн. вол.) 2 мм товщини шару: приблизно 8 годин (23 °C, 50% відн. вол.); приблизно 22 години (5 °C, 90% відн. вол.)
Клас реакції на вогонь	E
Густина свіжого розчину	Близько 1,14 кг/дм³
Консистенція	Пастоподібна

Зазначені показники є типовими характеристиками продукту і не є обов'язковими технічними специфікаціями.



Сертифікати

Сертифікат ETA-22/0666 від 04.11.2022

Додаткова інформація

- Інструкція з нанесення
- EPD-декларація (Remmers)
- EPD-DBC-20220219-IBF1-EN_модифіковані мінеральні розчини, група 3

Можливі системні продукти

- Kiesol MB (3008)
- Clean FL (0651)
- Betofix R4 EM [basic] (1086)
- Protect MKT 1* (3024)
- Primer Hydro F (2842)
- Стрічка серії VF

*Біоцидні продукти використовувати обережно. Перед використанням завжди читайте етикетку та інформацію про продукт!

Підготовка до виконання робіт

- Вимоги до основи**
Основа має бути рівною, міцною, сухою, чистою, без пилу, а також без масла, жиру та розділювальних засобів. Немінеральні та непористі основи слід шліфувати.
Вбираючі мінеральні основи, крім самоущільнювального бетону (SVB), допускається залишати матово-вологими.
- Підготовчі роботи**
Видалити напливи та залишки розчину.
Скошувати або заокруглювати кути та ребра.
Вбираючі мінеральні основи ґрунтувати Kiesol MB.
Для створення контактного шару та запобігання утворенню пухирів виконати шпаклювання продуктом.
За необхідності Необхідний вирівнювальний шар ухилу виконати за допомогою відповідних продуктів.

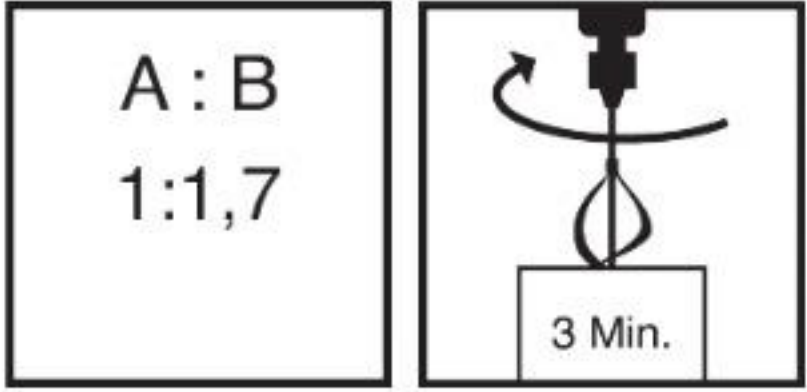
Гідроізоляція:

Вузли примикання, як-от до дверей і віконних елементів, які доходять до підлоги, внутрішні кути, примикання підлоги до стіни та переходи до балконних крайових профілів укріпити за допомогою стрічки серії Tape VF.

Внутрішні роботи:

Ангідритові стяжки відшліфувати та пропилювати.
Залишкова вологість CA/CAF-стяжки: підігрів <0,3 CM-%/ без підігріву <0,5 CM-%
Гіпсовмісні основи обробити ґрунтувальним засобом Primer Hydro F.

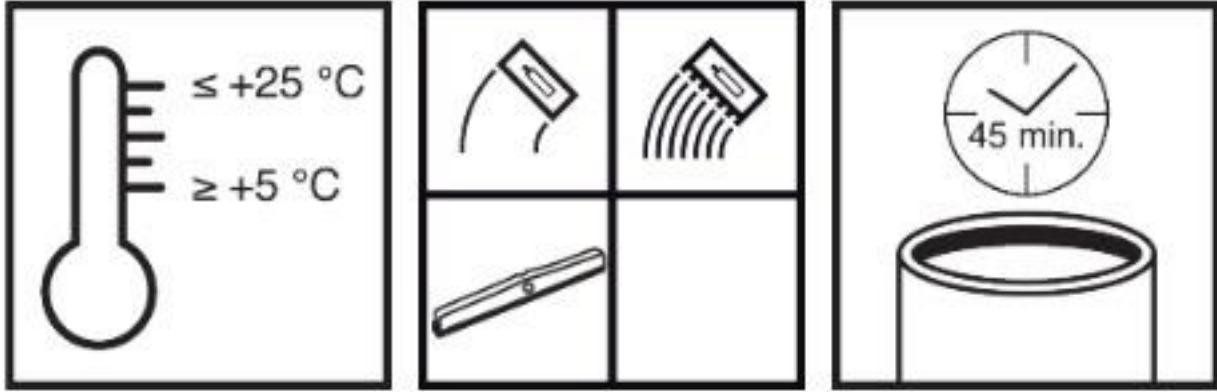
Підготовка



- Замішування**
Рідку компоненту ретельно перемішати за допомогою відповідного змішувального інструменту.
Усю порошкоподібну компоненту повністю додати до рідкої складової.
Змішувати приблизно 1 хвилину, перервати процес, щоб зняти порошок, який прилипає до країв ємності.
Продовжити змішування ще близько 2 хвилин.
Зберігати змішувальний інструмент біля дна ємності протягом усього часу змішування.

Співвідношення змішування для настінної плитки A : B = 1 : 2,3
Співвідношення змішування для гідроізоляції та підлогової плитки A : B = 1 : 1,7

Нанесення



- Умови нанесення**
Температура матеріалу, навколишнього середовища та основи: мінімум +5 °C, максимум +25 °C
Низькі температури подовжують, а високі температури скорочують час нанесення та твердіння.
- Час обробки (+20 °C)**
Щонайменше 45 хвилин



Гідроізоляція:

Наносити продукт відповідно до вимог стандарту щонайменше у два шари на підготовлену основу.
Загальна товщина сухого шару повинна становити ≥ 2 мм.

Деталі приєднання / деформаційні шви

Внутрішні кути та шви примикання, а також стики з немінеральними конструкціями посилити стрічкою Таре VF-серії.
Підготувати продукт, стрічку Таре VF рівномірно вкласти без утворення бульбашок і складок.

Укладання плитки:

Існуючі гідроізоляційні шари повинні бути повністю висохлими перед виконанням наступних робіт.

Нанести продукт як тонкошаровий клей відповідною зубчастою кельмою, облицювальний матеріал до утворення плівки професійно вкласти у свіже розчинне ложе.

У зовнішніх зонах або при укладанні великоформатної плитки та плит рекомендується виконувати монтаж за методом buttering floating.

Забруднення або залишки розчину на поверхні облицювання негайно видаляти водою, шви мають залишатися чистими від розчину.

Затирання швів плитки:

Шви мають бути повністю сухими, щоб уникнути потрапляння вологи у шов.

Затирку для швів з MB FL 2K наносити ділянками у шви за допомогою епоксидного диска для затирання. У разі необхідності консистенцію для використання як затирка для швів можна скоригувати шляхом додавання максимально 300 мл чистої води (на 6,67 кг матеріалу). Поверхню слід своєчасно попередньо промити губкою та ретельно очистити губчастою теркою з водою. Після повного висихання залишки/прилипання можна очистити за допомогою Remmers Clean FL.

Фарбування швів:

Заповнювач швів з MB FL 2K може бути пофарбований пігментами виробника MIXOL® та доданий у потрібній кількості відповідно до бажаного відтінку, але не більше 1,2 % від загальної маси як тонувальний концентрат.

Варіанти кольорів:

Світло-сірий: 60 мл MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT № 25 (оксид-білий) / 6,67 кг MB FL 2K

Базальт: 10 мл MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT № 29 (оксид-брильянтово-чорний) / 6,67 кг MB FL 2K

Антрацит: 40 мл MIXOL® UNIVERSAL-ABTÖNKONZENTRAT № 29 (оксид-брильянтово-чорний) / 6,67 кг MB FL 2K

Додати пігмент у необхідній кількості до рідкої компоненти й перемішати відповідним змішувальним інструментом. Для забарвлення MB FL 2K перевірені та дозволені виключно два вищезгадані відтінки MIXOL®.

Інструкції щодо застосування

Під час використання рідкотекучих гідроізоляційних матеріалів пряме сонячне випромінювання та/або вплив вітру можуть призвести до пришвидшеного утворення плівки на поверхні та відповідно — до утворення пухирців.
Не застосовувати під прямим сонячним випромінюванням.
Не використовувати на необробленому алюмінію.
Шар, нанесений методом скребкового шпаклювання, загалом не вважається гідроізоляційним шаром.
Максимальна загальна товщина вологого шару не повинна перевищувати 5 мм.
Рух матеріалу (наприклад, перемішування) у відрі для приготування може запобігти передчасному утворенню плівки.
Загустий матеріал не дозволяється відновлювати до використання ні водою, ні додаванням свіжого матеріалу.
Свіжоукладену гідроізоляцію необхідно захищати від дощу, прямого сонячного випромінювання, замерзання та утворення конденсату.
Суху гідроізоляцію слід захищати від механічних пошкоджень.
Передбачити додатковий розподіл навантаження для гідроізоляції під опорними плитами.
Під час виконання робіт у закритих приміщеннях необхідно забезпечити належну вентиляцію (за потреби використовувати засоби захисту органів дихання).

Вказівки

Технічні характеристики продукту визначені в лабораторних умовах при температурі 20 °C і відносній вологості повітря 65 %.
Потрібно враховувати чинні нормативні документи та законодавчі вимоги; відхилення повинні бути погоджені окремо.
Під час проектування і виконання робіт слід враховувати сертифікати придатності (EAD).
Спеціальні домовленості та сертифікати придатності доступні на www.remmers.com.
Завжди виконуйте влаштування тестових ділянок!
Випробування на відрив не підходять і не дозволені для оцінки придатності продукту до експлуатації.

Шви у зовнішніх зонах: Для запобігання можливому виникненню зелених наростів на поверхнях, заповнених MB FL 2K, рекомендується додавання Remmers Protect MKT 1.

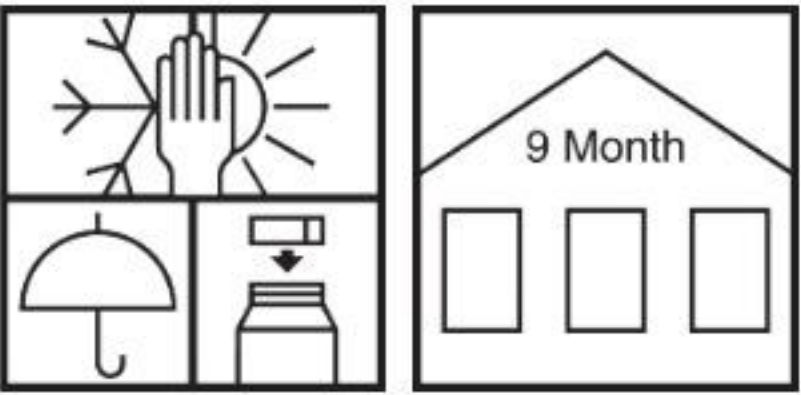


Робочі інструменти / Очищення



Робочі інструменти очищати у свіжому стані водою.
Засохлі залишки матеріалу можна видалити лише механічним способом.
Висохлий, прилипий матеріал можна видалити за допомогою Remmers Clean FL.

Зберігання / Термін придатності



У нерозкритій оригінальній упаковці зберігати в прохолодному, сухому й захищеному від морозу місці щонайменше 9 місяців.

Безпека / Регламенти

Детальну інформацію щодо безпеки під час транспортування, зберігання й поводження з продуктом, а також щодо утилізації та екології зазначено в актуальному паспорті безпеки.

GISCODE

ZP1

Вказівки щодо утилізації

Великі залишки продукту слід утилізувати в оригінальній упаковці відповідно до чинних нормативних вимог. Повністю спустошену тару слід передавати до систем переробки. Не підлягає утилізації разом із побутовими відходами. Не допускати потрапляння у каналізацію. Не зливати у каналізацію.

Регламент щодо біоцидних продуктів

Містить як «оброблений виріб» біоцидний продукт (консервант для тари) з біоцидними діючими речовинами 1,2-бензізотіазол-3(2H)-он, реакційну масу з 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3:1) для захисту вмісту тари від псування мікроорганізмами (бактеріями, дріжджами тощо). Обов'язково дотримуйтесь вказівок щодо застосування!



Декларація про експлуатаційні характеристики Декларація про експлуатаційні характеристики

Декларація про відповідність



Remmers GmbH (CE)
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen
Remmers (UK) Limited (UKCA)
2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

21 (CE); 23 (UKCA)
GBI-P 151-1

NB 0799
Виконання згідно EAD 030352-00-0503 (01.2019) + ETA 22/0666

Гідроізоляційні матеріали для рідкого нанесення для підлог та/або стін у вологих приміщеннях

Ремонтопридатність (згідно EN 14891 A.6.2.A): пройдено
Здатність до перекриття швів: відсутність протікань
Паропроникність (μ): 313
Водонепроникність на місцях проходження (Додаток A, F): водонепроникно
Місткість до перекриття тріщин (EN 1062-7): Категорія 1

NB 0761

Показники згідно з EN 12004

Цементний розчин для підвищених вимог з подовженим відкритим часом(Клас C1 TE S2)

Початкова міцність на відрив: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після витримування у воді: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після теплового старіння: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після циклів заморожування-відтавання: ≥ 0,5 МПа
Відкритий час: міцність на відрив: ≥ 0,5 МПа
Подовжений відкритий час: міцність на відрив: ≥ 0,5 МПа
Сповзання *** : ≥ 0,5 МПа

***За співвідношенням змішування FK : PK = 1 : 2,3

NB 0761

Показники згідно з EN 14891

Рідкий водонепроникний продукт для застосування під керамічною плиткою та плитами для зовнішніх робіт (Клас CM 01)

Початкова міцність на відрив: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після контакту з водою: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після теплового старіння: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після впливу циклів заморожування/відтавання: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після контакту з вапняною водою: ≥ 0,5 МПа
Міцність на відрив після контакту з хлорованою водою: ≥ 0,5 МПа
Водонепроникність: Водонепроникний
Перекриття тріщин за нормальних умов: ≥ 0,75 мм
Перекриття тріщин при низьких температурах (-5°C): ≥ 0,75 мм

Звертаємо увагу, що наведені вище дані/відомості визначені під час практичних або лабораторних випробувань як орієнтовні значення, тому вони є принципово необов'язковими.

Зазначені відомості є виключно загальними рекомендаціями, що описують наші продукти, а також інформують про їх застосування та спосіб використання. При цьому необхідно враховувати,

що через різноманітність та складність фактичних умов виконання робіт, застосованих матеріалів і будівельних майданчиків, природно, не кожен окремий випадок може бути врахований.

У разі виникнення сумнівів рекомендуємо провести випробування або звернутися за консультацією до нас. Якщо ми не надали письмової підтверженості конкретної придатності або властивостей продукції для договірно визначеного призначення,

то технічна консультація або інформування щодо застосування, навіть надані на основі найкращих знань, у будь-якому разі не є обов'язковими. Крім того, діють наші Загальні умови продажу та постачання.

З випуском нової редакції цього Технічного паспорта, нова редакція замінює попередню.