



Ущільнювально-компенсаційна мембрана



Тонкошарова, водонепроникна, гідроізоляційно-компенсуюча мембрана, яка заповнює тріщини, забезпечує надійне, швидке та еластичне ущільнення, а також створює шар, що зменшує напругу під керамічними покриттями у приміщеннях.

- Стійка до розривів
- Стійка до впливу лугів, поверхнево-активних речовин
- Стійка до старіння та гниття
- Стійка до впливу мікроорганізмів

Категорії застосування компенсаційних систем

Категорія	Область застосування
EK-W	Пішохідний рух у житлових зонах, а також під'їзд для інвалідних візків та балконів балкони
EK-G	Легкі вантажі (інвалідні візки з пневматичними шинами), Сервісні будівлі
AIV	Для композитних ущільнень



Застосування

Як композитне підплиткове ущільнення у вигляді матів всередині приміщень (також для хімічних навантажень) для застосування відповідно до DIN 18534 у класі впливу води від W0-I до W2-I, з посиланням на W3-I; також для хімічних навантажень у всіх класах впливу води (також відповідає класу впливу води A і C згідно з переліком приписів німецьких будівельних органів і директивами ZDB).

Для надійного, швидкого і еластичного ущільнення поверхні і зняття напруги між основою і облицюванням - на стінах і підлогах, які будуть оброблені керамічним і кам'яним облицюванням - в житлових приміщеннях, ванних кімнатах, душових і вологих приміщеннях, поверхнях, що експлуатуються в комерційних цілях, відповідно до категорій EK-W-AIV, EK-G-AIV. Особливо добре підходить для використання в якості швидкого способу герметизації поверхонь у своєчасних будівельних проектах.

Рекомендовані основи

Бетон і легкий бетон (витриманий мін. 3 місяці; цементні стяжки; ангідритні стяжки; залиті асфальтові стяжки; сухі стяжки; підлоги з підігрівом (цементні та ангідритні стяжки); існуючі міцно зчеплені керамічні та природні кам'яні покриття, тераццо або бетонні плити; будівельні гіпсокартонні, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити; кладка з суцільними швами (не використовувати для змішаної кладки); штукатурка з гіпсових і кладочних в'язучих; цементна штукатурка; цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; тверді пінопластові плити.

Матеріал

Міцна на розрив поліпропіленова плівка, покрита з обох боків спеціальним поліпропіленовим флісовим шаром.

Колір

Червоний

Товщина

0,4 мм

Розміри килимка

Ширина 100 см, довжина 30 м

Вага

Прибл. 250 г/м²

Температура нанесення

Від +5°C до +30°C

Витрата	Застосування	FDK 415 DSF® RS 623	TDS 823	Racofix RMK 818	Ракофікс WB 588
	Приклеювання ущільнювального килимка (на всю поверхню)	0,5-0,9кг/м ²	-	-	-
Склеювання секцій килимка внахлест (6 см)	35-55 г/кв.м	70-100 г/кв.м	30-40 г/кв.м	35-45 г/кв.м	
Приклеювання ущільнювальної стрічки для нахлеста килимків (14 см)	80-120 г/кв.м	180-240 г/кв.м	70-95 г/кв.м	80-100 г/кв.м	
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, на піддонах у сухому та прохолодному місці. Не ставте піддони один на одного. Захищати від морозу, вологості та прямих сонячних променів під час зберігання/транспортування.				
Упаковка	Рулон (ширина 100 см) 30 м в картонній упаковці				
Властивості	Тонкошаровий ущільнювальний/компенсаційний мат Sopro AEB® виготовлений з поліпропілену, є гнучким, водонепроникним, перекидає тріщини та зменшує напруження. З обох боків він покритий спеціальним прокладковим шаром, що дозволяє міцно склеювати його цементно-клейовими розчинами.				
Якість	Висока якість продукції підтверджується досліджуваннями кожної виготовленої партії.				

Підготовка основи

Основа повинна бути підготовлена відповідно до будівельних норм і правил. Він повинен бути рівним, чистим, міцним, несучим, стійким до деформацій і не містити шарів, що знижують адгезію. Невеликі тріщини в стяжці не перешкоджають укладанню матів, якщо не відбулося вертикального зсуву сусідніх країв. Для склеювання тріщин у стяжці рекомендується використовувати смолу Sopro GH 564. Вирівняти основу шпаклювальною сумішшю Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468. Традиційні цементні стяжки повинні бути мінімізовані. 28 днів і бути сухими. Непрогріта ангідритова стяжка повинна мати вологість ≤ 0,5% за вагою, бути відшліфованою, щоб оголити базовий шар, очищеною та проґрунтованою. Залиті асфальтові стяжки необхідно обробити піскоструминною обробкою. Всі стяжки з підігрівом вимагають попереднього нагрівання перед укладанням плитки, відповідно до процедур і підтверджених у протоколі нагрівання, для досягнення залишкової вологості (метод CM) для цементних стяжок ≤ 2,0% за вагою, для ангідритових стяжок ≤ 0,3% за вагою. Гіпсова штукатурка повинна бути одношаровою, сухою, не валяною і не заглаженою. Застосовуються галузеві стандарти, інструкції та рекомендації, а також загально визнані принципи будівельних технологій.

Ґрунтовка

Sopro GD 749: цементні стяжки, ангідритові стяжки, сухі стяжки; гіпсокартонні стінові плити, гіпсокартонні плити/іхні стики та місця заповнення, гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка; ніздрюватий бетон з високим або змінним поглинанням; цементна та цементно-вапняна штукатурка; штукатурка з гіпсових та кладочних в'язучих; кладка з суцільними швами.

Sopro HPS 673: гладкі, пористі основи, такі як існуючі плиткові покриття, тераццо, плити з натурального каменю та бетон; залишки клею для ПВХ або килимових покриттів.

Без ґрунтовки: бетон, легкий бетон, тверді пінопластові плити; міцні, рівномірно поглинаючі мінеральні основи.

Будь ласка, зверніться до технічних паспортів відповідних продуктів для отримання більш детальної інформації!

Спосіб використання

Якщо основа потребує вирівнювання, це слід зробити перед укладанням мату Sopro AEB® 640. Перед тим, як почати клеїти килимок, його слід розрізати на відповідні частини відповідно до розмірів основи.

На несучу і належним чином підготовлену основу нанести перевірений системний клей Sopro зубчастим шпателем (висота зубців 3-4 мм) або гідроізоляційний клей Sopro FDK 415 для стрічок і матів, або герметизуючий розчин Sopro DSF за допомогою валика з овечої вовни® RS 623 (альтернативно також щіткою або шпателем). Клей слід наносити приблизно на 10 см ширше, ніж ширина килимка.

Покладіть відрізки мату за розміром на основу зі свіжим шаром клею і притисніть. Потім розгладьте гладкою стороною шпателя, щоб видалити бульбашки повітря з-під килимка. Рекомендується розгладжувати килимок від центру до краю.

Окремі секції мату можна склеювати внахлест. Наступна секція мату накладається на підкладку (покриту системним клеєм Sopro) таким чином, щоб вона перекривала попередню секцію, також покриту клеєм, приблизно на 5 см. Стик килимків також повинен бути згладжений. Крім того, килимки можна також укласти впритул "стик в стик". У цьому випадку слід нанести шар гідроізоляційного клею (наприклад, Sopro FDK 415) по обох краях секцій мату і наклеїти системну ущільнювальну стрічку (наприклад, Sopro AEB® 148 або Sopro AEB® 641). Необхідно стежити за тим, щоб у місцях з'єднання країв не було повітряних порожнеч. У кутових зонах рогожу слід розрізати по лінії стику стін і наклеїти іншу секцію на сусідню стіну таким чином, щоб вона перекривала щонайменше на 5 см шматок рогожі, розрізаний в кутку. Склейте обидва килимки внахлест за допомогою системного водостійкого клею.

Важливо, щоб у зоні контакту не було повітряних пустот.

Захистіть настінні водопровідні з'єднання за допомогою прокладок Sopro AEB®. Ущільнювач гнучким отвором надіти на трубу і приклеїти до стіни по всій поверхні раніше покладеного мату з нахлестом 5 см за допомогою системного гідроізоляційного клею (наприклад, Sopro FDK 415, Sopro Racofix® RMK 818, WB 588 або герметизуючий розчин Sopro TDS 823).

Підлогові трапи з шириною фланця min. 50 мм, згідно з правилами будівельної технології, закріпити ущільнювачами Sopro. Покладіть прокладку на місце зливу, виріжте отвір діаметром трохи меншим, ніж діаметр зливної труби, і проклейте всю поверхню водостійким клеєм.

Ущільнювальна стрічка Sopro AEB встановлюється в кутах і деформаційних швах® 148 або Sopro AEB® 641 після попереднього (легкого) формування. Заклейте розширювальний зазор з обох боків, по всій довжині, скотчем. Краї стрічки повинні перекривати ділянку, що захищається, щонайменше на 5 см і бути ретельно приклеєні водостійким системним клеєм Sopro.

На внутрішніх і зовнішніх кутах використовуйте кути Sopro AEB® 642 та Sopro AEB® 643. Краї кутів слід згладити шпателем або іншим негострим інструментом.

Вказівки щодо водонепроникного з'єднання стрічок: ми рекомендуємо використовувати герметизуючий розчин (наприклад, Sopro TDS 823 або Sopro DSF® RS 623), водостійкий клей Sopro FDK 415 або монтажний клей на полімерній основі (наприклад, Sopro Racofix® RMK 818 або WB 588). Рясно нанесіть на ділянку шва, щоб ретельно покрити всю поверхню суглоба.

Для поверхонь, ущільнених матами Sopro AEB® 640 керамічне та кам'яне облицювання можна приклеювати за допомогою клейових розчинів з гідравлічним зв'язуванням, таких як: Сopro Ні. 1 400 додатково, Сopro Ні. 1 403 Silver, Sopro FKM XL 444 або Sopro FKM Silver (наноситься відповідним зубчастим шпателем).

Інші продукти Sopro для стандартних, передбачуваних застосувань з матуванням Sopro AEB® 640, перераховані в розділі Сертифікати. Будь ласка, зверніться до технічних паспортів цих продуктів для отримання більш детальної інформації! Приклеювання керамічних і кам'яних плиток і плит можна починати тільки після повного виконання композитного ущільнення.

З огляду на загальноприйняті технічні принципи, використання на стінах на висоті понад 4 м не допускається.

Інструменти

Ножиці, трапецієподібний ніж, зубчастий шпатель, металевий шпатель, дрібнозубий шпатель.

Сертифікати

PG-AIV-F

Сертифікована німецьким органом будівельного нагляду (abP) для системних гідроізоляційних покриттів, що застосовуються під плитами та плиткою в комплекті:

- герметичні стрічки: AEB® 641, AEB® 148
- ущільнювачі кути: AEB® 642, AEB® 643
- тюленів: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133, DWF 089
- водостійкий клей для стрічок і килимків: FDK 415, DSF® RS 623
- кромкооблицювальні матеріали: RMK 818, WB 588, TDS 823, FDK 415, DSF® RS 623
- клейові розчини: Ні. 1400, ні. 1 403, FKM XL 444, FKM 600
- з іншими продуктами Sopro.

ETAG

Європейський технічний дозвіл ETZ: ETA - № 13/0154 відповідно до ETAG 022 T.2; Реакція на вогонь: E/E_{fl,r}; включено:

- і скотч для запечатування: AEB® 641
- ущільнювачі кути: AEB® 642, AEB® 643
- тюленів: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133
- за допомогою клейового розчину: Ні. 1 400, FKM XL 444, SC 808
- ґрунтовка GD 749 та інші продукти Sopro.

Ліцензія

EMICODE від GEV: EC1^{ПЛЮС} дуже низький рівень викидів ^{ПЛЮС}.

Укладання мату Sopro AEB® 640 з використанням Sopro FDK 415 / Sopro DSF® RS 623



1 Прогрунтуйте абсорбуючі основи за допомогою Sopro GD 749.



2 Sopro FDK 415: рідкий компонент В налити в чисту ємність і змішати з порошковим компонентом А за допомогою міксера до утворення однорідної маси без грудочок.

Альтернатива: Sopro DSF® RS 623 змішати з водою у відповідній пропорції.



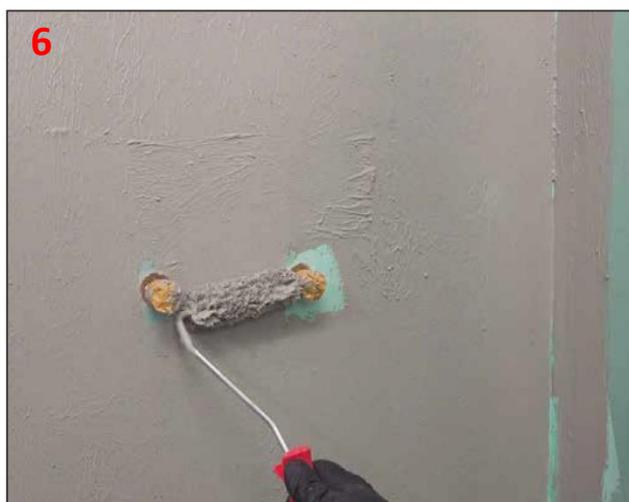
3 Ми рекомендуємо використовувати валик з овечої вовни для швидкого прогресу.



4 Клей Sopro FDK 415 або герметизуючий розчин Sopro DSF® RS 623 слід наносити на всю поверхню.



5 Ми рекомендуємо застосовувати гідроізоляційний клей Sopro FDK 415 або розчин Sopro DSF® RS 623 шаром рівномірної товщини по всій поверхні.



6 У вузьких місцях або в місцях підключення до водопроводу наносити клей або розчин невеликим валиком або пензликом.



7 Прикладіть вирізану за розміром секцію мату Sopro^{AEB}® 640 до свіжого шару клею, нанесеного на основу, і щільно притисніть мат у напрямку від центру до краю.



8 По краях мату Sopro^{AEB}® 640 нанести клей Sopro FDK 415 або герметизуючий розчин Sopro DSF® RS 623 на ширину приблизно 5 см.



9 Торцеві частини мату Sopro^{AEB}® 640 також оброблені водостійким клеєм Sopro FDK 415 або розчином Sopro DSF® RS 623.



10 Нанесіть клей Sopro FDK 415 або розчин Sopro DSF в кутах для створення щільного з'єднання® RS 623 з обох сторін, а потім наклейте ущільнювальну стрічку Sopro^{AEB}® 148 (без пустот).



11 Нанесіть правильно нарізані відрізки ущільнювальної Sopro AEB® * 148 на основу, вкриту свіжим шаром гідроізоляційного клею або герметизуючим розчином і щільно притисніть.



12 Кінці стрічки Sopro AEB® 148 також слід обробити водостійким клеєм Sopro FDK 415 або розчином Sopro DSF® RS 623.

Продукти системи AEB®

**Sopro AEB® 641****Ущільнювальна стрічка AEB®**

Ущільнювальна стрічка, двостороння зі спеціальним флісовим покриттям, для надійного, гнучкого і водонепроникного ущільнення деформаційних швів і кутів. Для використання в системі з ущільнювальними та компенсційними матами Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® plus 639 під керамічне та кам'яне облицювання.

Для ущільнення в місцях з'єднання з балконними і терасовими профілями Sopro та іншими елементами. Для герметизації стиків матів Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® plus 639.

Товщина: приблизно 0,4 мм

Доставка:

25 м рулон (ширина 120 мм) в картонній коробці

25 м рулон (ширина 300 мм) в картонній коробці

**Sopro AEB® 148****Гнучка ущільнювальна стрічка AEB®**

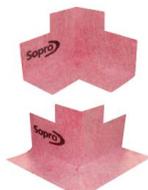
Гнучка ущільнювальна стрічка, покрита з обох сторін спеціальним флісовим покриттям, для надійної, гнучкої і водонепроникної герметизації деформаційних швів і кутів, використовується в системі з матами Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® plus 639 та рідкими герметиками: Sopro DSF® 423/523, DSF® RS 623, TDS 823, FDF 525 і PU-FD, під керамічне і кам'яне облицювання.

Доставка:

50 м рулон (ширина 120 мм)

10 м рулон (ширина 120 мм)

25 м рулон (ширина 300 мм)

**Sopro AEB® 642 / AEB® 643****Ущільнювальний кутник AEB® внутрішні та зовнішні**

Попередньо сформовані гнучкі кутники, призначені для надійного і водонепроникного ущільнення деформаційних швів, внутрішніх і зовнішніх кутів. Використовується разом з ущільнювальною стрічкою Sopro AEB®.

Розміри: приблизно 120x120 мм (AEB® 642) / при бл. 110x110 мм (AEB® 643)

Товщина: приблизно 0,3 мм

Доставка: індивідуально

**Sopro Racofix® RMK 818****Монтажний клей**

Однокомпонентний, водостійкий, універсальний монтажний клей для водонепроникного приклеювання ущільнювально-компенсуючих матів Sopro AEB® plus 639 ("внахлест") або для приклеювання ущільнювальної стрічки і куточків Sopro AEB® з ущільнювально-компенсуючим матом Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® plus 639 і Sopro AEB® з ущільнювачами для стін і підлоги.

Для внутрішнього та зовнішнього використання

Доставка: контейнер 431 г (12 штук в коробці)

**Sopro TDS 823****Турбо-герметик для ущільнення**

Швидкотверднуча, двокомпонентна, еластична, цементуюча герметизуюча суміш для водонепроникного приклеювання ущільнювально-компенсуючих матів Sopro AEB® plus 639 або для приклеювання ущільнювальної стрічки та куточків Sopro AEB® з ущільнювально-компенсуючим матом Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® plus 639 і прокладки Sopro AEB®.

Для внутрішнього та зовнішнього використання

Доставка: 10 кг мішок (порошковий компонент А) + 10 кг каністра (рідкий компонент В)

Продукти системи AEB®

**Sopro Racofix® WB 588****Універсальний гібридний герметик**

Однокомпонентний, високоеластичний, готовий до використання універсальний герметик на полімерній основі для водонепроникного приклеювання герметизуючих матів Sopro AEB® ("внахлест"), а також для приклеювання ущільнювальної стрічки і куточків Sopro AEB® з матом Sopro AEB® 640 і Sopro AEB® плюс 639 і ущільнювачі Sopro AEB®.

Для внутрішнього та зовнішнього використання

Доставка: 438 г контейнер

**Sopro FDK 415****Гідроізоляційний клей для ущільнювальних стрічок і матів**

Цементуючий, двокомпонентний реактивний клей для приклеювання ущільнювальних матів Sopro до всіх стандартних основ і для водонепроникного приклеювання ущільнювальних матів Sopro ("внахлест" - тільки Sopro AEB® 640) або в поєднанні зі стрічками, прокладками та іншими ущільнювальними елементами системи Sopro.

Доставка: 6,65 кг контейнер для сипучих продуктів

Продукти системи AEB®: гнучкі настінні ущільнювачі

Гнучкі настінні ущільнювачі, покриті з обох боків спеціальним флісовим покриттям, для надійної та швидкої герметизації всіх типових отворів інсталяційних труб, для використання під кахельною плиткою та облицюванням плиткою і каменем.

**Sopro AEB® 129****Настінний ущільнювач 10-30 мм**

Розміри: 150x150 мм

Доставка: індивідуально

Для ущільнення отворів у трубах діаметром 10-30 мм

**Sopro AEB® 130****Настінний ущільнювач 32-55 мм**

Розміри: 170x170 мм

Доставка: індивідуально

Для герметизації отворів у трубах діаметром 32-55 мм

**Sopro AEB® 133****Настінний ущільнювач 75-110 мм**

Розміри: 200x200 мм

Доставка: індивідуально

Для герметизації отворів у трубах діаметром 75-110 мм