



## Швидкотвердіюча гідроізоляційна суміш 1К



Реактивна, стабільної консистенції, однокомпонентна гідроізоляційна суміш на мінеральній основі для виготовлення еластичних, водонепроникних покриттів, які швидко перекривають тріщини. Для приклеювання гідроізоляційно-компенсуючих матів Sopro AEB® на всі поширені основи, а також для водонепроникного приклеювання гідроізоляційних стрічок, прокладок та інших формованих гідроізоляційних елементів Sopro.

- Швидкотвердіюча (2-3 години на шар)
- Укладання плитки вже через 4 години
- Тривалий час використання: приблизно 40 хвилин
- Еластична при низьких температурах
- Реактивне, швидке висихання між стрічками та іншими формованими елементами
- Стійка, кремоподібна консистенція, дуже легко наноситься
- Дуже низька витрата, дуже мала усадка



### Застосування

Композитна герметизація приміщень (наприклад, душових, санвузлів, туалетів) відповідно до DIN 18534 у класах впливу води W0-I "низький", W1-I "помірний", W2-I "високий" і W3-I "дуже високий", які повинні бути оброблені керамічним і кам'яним облицюванням (відповідає класу впливу води A і A0 згідно з переліком приписів Німецького будівельного відомства та інструкцій ZDB).

Для внутрішнього ущільнення резервуарів для питної води та басейнів (наприклад, плавальних басейнів) відповідно до DIN 18535, частина 3, у класі впливу води W1-B (відповідає класу навантаження B згідно з директивами ZDB).

Для герметизації балконів і терас відповідно до DIN 18531, частина 5.

Для створення еластичних герметизуючих покриттів, що перекривають тріщини, для захисту поверхні будівельних елементів і конструкцій, що контактують з ґрунтом, відповідно до DIN 18533 в класах впливу води W1-E і W4-E (клас тріщин R1-E і класи космічного використання від RN1-E до RN2-E, основи в класі тріщин R2-E як спеціальна конструкція), а також W2.1-E "Помірний вплив води, що чинить тиск" і W3-E "Вода, що не чинить тиск на заглиблені в ґрунт покриття". Також для використання в якості контактного шару поверх старих бітумних герметиків і дьогтьових покриттів під бітумні товстошарові герметики Sopro, що наносяться згодом.

Також для водонепроникного з'єднання секцій і приклеювання ущільнювально-компенсуючих матів Sopro AEB® і водонепроникного приклеювання ущільнювальних стрічок, прокладок та інших формованих елементів ущільнення Sopro.

### Рекомендовані основи

Мінеральні основи з бетону, легкого бетону, ніздрюватого бетону, цементної та цементно-вапняної штукатурки, гіпсокартону та гіпсоволокнистих плит, штукатурки з гіпсових та кладочних в'язучих; цегляна кладка з міцними швами і рівною поверхнею (не наносити на змішану кладку); цементні стяжки, ангідритні стяжки, сухі стяжки; старе керамічне облицювання; старі бітумні і дьогтеві покриття; підлоги з підігрівом; ущільнювальні мати, стрічки і відповідні компоненти системи Sopro.

### Пропорція змішування з водою

Спосіб нанесення:	20 кг	2 кг
наповнення	5 л - 5,6 л	0,5 л - 0,56 л
розпилення	6 л - 6,4 л	0,6 л - 0,64 л
фарбування	5,6 л - 6 л	0,56 л - 0,6 л

Товщина покриття / витрата	Необхідна загальна товщина 2 шарів:																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класи водного навантаження</th> <th>мінімальна товщина сухої плівки</th> <th>мінімальна товщина свіжого шару</th> <th>витрата на 1 мм сухої плівки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W0-I до W3-I</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,3 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W1-B</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,3 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>DIN 18531, частина 5</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,3 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W1-E, W4-E</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,3 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Приклеювання ущільнювального килимка (на всю поверхню)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,5-0,9 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Приклеювання мату внахлест (6 см)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>35-55 г/кв.м</td> </tr> <tr> <td>Наклеювання ущільнювальної стрічки внахлест на мат (14 см)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>80-120 г/кв.м</td> </tr> </tbody> </table>	Класи водного навантаження	мінімальна товщина сухої плівки	мінімальна товщина свіжого шару	витрата на 1 мм сухої плівки	W0-I до W3-I	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>	W1-B	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>	DIN 18531, частина 5	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>	W1-E, W4-E	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>	Приклеювання ущільнювального килимка (на всю поверхню)	-	-	0,5-0,9 кг/м <sup>2</sup>	Приклеювання мату внахлест (6 см)	-	-	35-55 г/кв.м	Наклеювання ущільнювальної стрічки внахлест на мат (14 см)	-	-	80-120 г/кв.м
	Класи водного навантаження	мінімальна товщина сухої плівки	мінімальна товщина свіжого шару	витрата на 1 мм сухої плівки																													
	W0-I до W3-I	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>																													
	W1-B	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>																													
	DIN 18531, частина 5	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>																													
	W1-E, W4-E	2,0 мм	2,6 мм	1,3 кг/м <sup>2</sup>																													
	Приклеювання ущільнювального килимка (на всю поверхню)	-	-	0,5-0,9 кг/м <sup>2</sup>																													
Приклеювання мату внахлест (6 см)	-	-	35-55 г/кв.м																														
Наклеювання ущільнювальної стрічки внахлест на мат (14 см)	-	-	80-120 г/кв.м																														
Герметик Sopro DSF RS 623 необхідно наносити щонайменше в два шари. Вказана витрата є мінімальною. У разі нерівностей необхідне додаткове вирівнювання основи, наприклад, за допомогою шпаклівки для подряпин. Товщина сухого шару не повинна бути меншою за необхідну в будь-якій точці.																																	
Час дозрівання	3-5 хвилин																																
Час нанесення	40 хвилин; застиглий розчин не слід обробляти для повторного використання шляхом додавання води або змішування зі свіжим розчином.																																
Час висихання	Приблизно 2-3 години на один шар																																
Температура нанесення	від +5°C до макс. +30°C (основа, повітря, матеріал)																																
Можна ходити/наступати	Приблизно через 4 години																																
Несуча здатність	Приблизно через 3 дні																																
Укладання облицювання керамічна плитка	Приблизно через 4 години																																
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, в сухому приміщенні, на піддонах, 6 місяців від дати виробництва.																																
Фасування	Мішок 20 кг, мішок 2 кг																																
Якість	Високі параметри продукту, підтверджені тестуванням кожної виготовленої партії.																																
Підготовка основи	<p>Основа повинна бути міцною, несучою, без відкритих тріщин і шарів, що зменшують адгезію. Видалити залишки розчину, що виступають. Заокругліть гострі краї. Тріщини, що виникли в стяжці, слід заклеїти (скріпити струбцинами) за допомогою смоли Sopro SH 649 або Sopro GH 564.</p> <p>Цементні основи (які не потребують ґрунтування) перед нанесенням герметика Sopro DSF® RS 623 слід інтенсивно змочити, щоб вони стали тьмяно-вологими. Мінеральні або сильно поглинаючі основи заґрунтувати (наприклад, Sopro GD 749 або Sopro SG 602). Керамічне облицювання (наприклад, Sopro HPS 673) обробити ґрунтовкою для невсмоктуючих основ.</p> <p>Ущільнити монтажні з'єднання і зливи, використовуючи системні прокладки Sopro (наприклад, настінні прокладки Sopro AEB®). Закрийте кути та деформаційні шви ущільнювальною стрічкою (наприклад, Sopro AEB® 148), ущільнювальними куточками (наприклад, Sopro AEB® 642) або іншими фасонними елементами (наприклад, Sopro AEB® 176/177). Після того, як основа підготовлена, можна наносити герметизацію відповідно до чинних правил будівельної технології.</p>																																
Ґрунтування	<p><b>Sopro SG 602:</b> поглинаючі основи, такі як цементна штукатурка, цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; рівна кладка з суцільними швами (не використовувати для змішаної кладки), бетон, ніздрюватий бетон; будівельні гіпсові плити, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити; цементна стяжка, ангідритна стяжка; бетонні та кам'яні плити; тераццо.</p> <p><b>Sopro GD 749:</b> Цементні стяжки, ангідритові стяжки, сухі стяжки, гіпсові стінові плити/шви та заповнення, гіпсові плити/шви та заповнення, гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка, ніздрюватий бетон з високим або змінним поглинанням (всередині приміщень), цементні та цементно-вапняні штукатурки, штукатурки з гіпсових та кладочних в'язучих, кладка з суцільними швами.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> гладкі, пористі основи, такі як існуючі плиткові покриття, тераццо, природний камінь і бетонні плити, залишки клею для ПВХ або килимових покриттів.</p> <p>Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до технічного паспорту продукту, доступного на <a href="http://www.sopro.ua">сайті www.sopro.ua!</a></p>																																
Спосіб застосування	<p>У чисту емність налити відповідну кількість води, в залежності від способу нанесення, і механічно перемішати з вмістом пакета герметизуючого розчину Sopro DSF® RS 623 до отримання однорідної маси без грудок. Після закінчення часу затвердіння, 3-5 хвилин, знову ретельно перемішати.</p> <p>Герметизуючий розчин Sopro DSF® RS 623 наноситься на тьмяну вологу або заґрунтовану поверхню щонайменше за два проходи, шляхом шпаклювання або фарбування.</p>																																

Другий шар герметика можна наносити після того, як перший шар досягне достатньої міцності, щоб дозволити ходити без пошкоджень.

Sopro DSF® RS 623 також можна наносити методом розпилення. У цьому випадку ми рекомендуємо Wagner's PC830 PlastCoat. Для критичних основ (наприклад, цегляної кладки) в перший шар герметика можна вкласти армуючу сітку (наприклад, Sopro KDA 662 або Sopro PG-X 1188), щоб збільшити перекриття тріщин.

Герметизація поверхні: DSF® RS 623 наноситься відповідно до правил будівельної технології мінімум у два шари. Спочатку за допомогою розчину DSF® RS необхідно приклеїти всю поверхню накладених смуг і фасонних елементів та їхні краї. Після висихання другого шару можна починати облицювальні роботи (наприклад, за допомогою Sopro № 1 400 extra).

У підводних частинах рекомендується наносити герметизуючий розчин у три шари (мінімальна товщина сухої плівки 2,5 мм). Випробування водою басейну можна проводити не раніше, ніж через 6 днів після завершення робіт з герметизації розчином DSF RS. Після проведення випробування слід почекати 48 годин, перш ніж візуально оглянути висохлий герметик і ретельно очистити поверхню від пилу і відкладень. Після цього можна починати облицювальні роботи.

Необхідну товщину шару для відповідної області застосування слід брати з пункту "Товщина шару/витрати". Поверхня герметика Sopro DSF® RS 623 також підходить для фарбування і штукатурення. Для штукатурення великих площ (> 1 м<sup>2</sup>) на повністю висохлий герметик слід спочатку нанести гребінчастий шар клейового розчину (наприклад, № 1 400 extra). Після затвердіння клейового шару поверхню можна оштукатурити за допомогою штукатурного розчину групи P II або P III (залежно від призначення та інформації виробника). Невеликі площі можна штукатурити без заповнення гребеня.

Приклеювання матів: Перед приклеюванням матів AEB® слід рівномірно нанести герметизуючий розчин DSF® RS на основу хрест-навхрест валиком з овечої вовни або, наприклад, зубчастим шпателем з насічкою 4 мм. Герметик слід наносити приблизно на 10 см ширше, ніж ширина мату.

Покладіть відрізані шматки мату на свіжозамішану основу і притисніть. Потім розгладьте гладкою гладилкою, щоб видалити бульбашки повітря з-під мату. Рекомендується розгладжувати мат від центру до краю. Обробіть стики ущільнювальних і компенсаційних матів Sopro AEB® розчином DSF® RS 623.

Інші продукти Sopro для стандартного, передбачуваного застосування з герметиком DSF® RS перераховані в розділі Сертифікати. Будь ласка, зверніться до технічних листів цих продуктів для отримання більш детальної інформації!

#### Інструменти

Шпатель для розгладжування, зубчастий шпатель, валик з овечої вовни, щітка, пензель, відповідне обладнання для розпилення. Очищення інструментів: водою, відразу після використання.

#### Дані про час

Враховуйте нормальний температурний діапазон +23°C і відносну вологість 50%. Більш високі температури скорочують, а більш низькі - подовжують зазначений вказані часові дані.

#### Сертифікати

##### PG-AIV-F

Сертифікована німецькими будівельними нормами (abP) для систем ущільнення під плиткою і кахельними покриттями для герметизації будівель в комплекті з

- ущільнювальні стрічки: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638
- ущільнювальними куточками: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015
- прокладки: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091
- для склеювання країв: DSF RS
- клейовими розчинами: № 1 403, № 404, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667
- інші продукти Sopro.

##### PG-AIV-B

Сертифікована німецькими будівельними нормами (abP) для систем ущільнення під плиткою та облицюванням плиткою для ущільнення будівель у поєднанні з матами Sopro AEB® 640, AEB® plus 639 та іншими системними компонентами Sopro.

##### PG-MDS

Сертифікована німецьким будівельним відомством (abP) для використання в якості мінеральної герметизуючої суміші для будівельних ущільнень в комплекті:

- ущільнювальні стрічки: DB 438, AEB 1176, DB 438, DBF 638
- ущільнювальні куточки: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015
- ущільнювачі: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091

##### EN 14891

У поєднанні з відповідними клейовими розчинами Sopro та ґрунтовкою GD 749 - клас CM01P (відповідає вимогам щодо заповнення тріщин при низьких температурах (-5°C) та вимогам до адгезії після впливу хлорованої води).

##### Звіт про випробування на витік радону

Пасивний бар'єр дифузії радону/радононепроникність.

#### Ліцензія

EMICODE за GEV: EC1<sup>PLUS</sup> дуже низький рівень викидів<sup>PLUS</sup>

**Поради щодо охорони  
здоров'я та безпеки**

Маркування EMO відповідно до Регламенту  
ЄС 1272/2008 (CLP) GHS05

Символ: Небезпечно



Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm

Заяви про небезпеку: H318 Викликає серйозні пошкодження очей.

Застереження: P280 Носити захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. P305+P351+P338 ПРІ ПОПАДАННІ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і легко знімаються. Продовжуйте промивати. P310 негайно зателефонуйте до токсикологічного центру.

Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: відсутні.

**Маркування CE**

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Німеччина) <a href="http://www.sopro.com">www.sopro.com</a>
20 CPR-DE3/0623.2.pol EN 14891 Sopro DSF RS 623	
Modyfikowany polimerem cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej (CM) do zastosowania z płytami i płytami, na ściany i podłogi, na zewnątrz i w nieckach basenowych (do mocowania z zaprawami klejowymi C2 wg EN 12004)	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm