



Еластична швидкотверднуча герметизуюча суміш - турбо



Швидкотверднуча, двокомпонентна, еластична, цементуюча, високоефективна герметизуюча суміш для створення водовідштовхувальних покриттів та швидкого заповнення тріщин. Використовується для герметизації вологих приміщень, балконів, терас і басейнів, під плиткою і облицюванням плиткою. Як герметик зсередини в побутових резервуарах для води глибиною до 4 м. Характеризується дуже низькою витратою і легкістю в роботі. Також для водонепроникного склеювання країв гідроізоляційних матів Sopro AEB® і Sopro AEB® plus.

- Паропроникна
- Армована волокном, еластична при низьких температурах
- Доцостійка приблизно через 2 години
- Стійка до тиску води 3 бар вже через 6 годин
- Висока еластичність, перекриває тріщини приблизно через 6 годин
- Як ущільнення стін підвалів і фундаментів
- Також як мінеральне ущільнення для підземних частин будівель
- Для нанесення валиком, шпателем, фарбування та розпилення



Застосування

Композитне ущільнення в приміщеннях (наприклад, душові, санвузли, туалети) для застосування DIN 18534, частина 3 для класів впливу води W0-I "низький", W1-I "помірний", W2-I "високий" і W3-I "дуже високий" (також відповідає класам впливу води A і A0 згідно з переліком норм Німецького будівельного відомства і директивами ZDB).

Для виготовлення композитних ущільнень у резервуарах і басейнах з питною водою (наприклад, басейнах) відповідно до DIN 18535, частина 3, в областях застосування W1-B "Висота водяного стовпа до 4 м" (також відповідає класу навантаження B згідно з директивами ZDB).

Для виробництва герметизуючих покриттів для захисту поверхні будівельних елементів, що контактують з ґрунтом, відповідно до DIN 18533 в області застосування W1-E^{1) 2)} "вплив висхідної вологої води, що не відстоюється", W2.1-E "вплив води без тиску" і дії води без тиску", W2.1-E^{1) 2)} "помірна дія води під тиском". W3-E^{1) 2)} "дія води без тиску на заглиблені в землю підлоги" і W4-E^{1) 2)} "бризки води і висхідна волога, що діють на основу стіни, і капілярна вода, що діє на стіни, заглиблені в землю і над рівнем землі". Також для використання в якості контактної шару поверх старої бітумної гідроізоляції та дьогтьових покриттів під бітумні товстощарові герметики Sopro.

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

Також для водонепроникного приклеювання країв ущільнювально-компенсуючих матів Sopro AEB® а також для приклеювання стрічок, куточків і прокладок у поєднанні з матами Sopro AEB® (див. Технічну карту Sopro AEB® plus 639, Sopro AEB® 640).

1) Як спеціальна конструкція

2) Клас тріщин R1-E і клас використання в приміщеннях від RN1-E до RN2-E

*Захищати від морозу під час транспортування та зберігання.

Рекомендовані основи	Мінеральні основи з бетону, легкого бетону, ніздрюватого бетону, цементної та цементно-вапняної штукатурки, гіпсокартону та гіпсоволокнистих плит, штукатурки на основі штукатурних та кладочних в'язучих. Цементна і цементно-вапняна штукатурка, гіпсокартон і гіпсоволокнисті плити, штукатурка на основі штукатурних і кладочних в'язучих; кладка з суцільними швами і рівною поверхнею (не використовувати для змішаної кладки); цементна стяжка, ангідритна стяжка, суха стяжка; цементно-стружкові плити; металеві основи (звертайтеся до відділу технічної підтримки); старе керамічне облицювання; підлоги з підігрівом; ущільнювальні мати та стрічки Sopro та сформовані з них компоненти системи Sopro.																														
Співвідношення змішування	10 кг порошкового компонента А : 10 кг рідкого компонента В; 1:1 за вагою відповідно.																														
Товщина покриття / товщина покриття споживання	<p>Витрата: приблизно 1,2 кг/м./мм товщини сухої плівки. Необхідна товщина плівки після двох шарів:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для класу водного навантаження</th> <th>Мінімальна товщина покриття після висихання</th> <th>Мінімальна товщина свіжого покриття</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>1,2 кг/м²</td> </tr> <tr> <td>W1-B*</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,2 кг/м²</td> </tr> <tr> <td>W1-E, W2.1-E**, W3-E**, W4-E</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,2 кг/м²</td> </tr> <tr> <td>DIN 18531, частина 5</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,6 мм</td> <td>1,2 кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Кромкооблицювальна стрічка АЕВ 640 (6 см)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>70-100 г/кв.м</td> </tr> <tr> <td>Стрічка (АЕВ 641-14 см)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>180-240 г/кв.м</td> </tr> </tbody> </table> <p>Герметик Sopro TDS 823 необхідно наносити щонайменше в два шари.</p> <p>Наведені значення витрати є мінімальними. У разі незначних нерівностей основи необхідно провести вирівнювання, наприклад, за допомогою шпаклювання (заповнення) подряпин. Фактична товщина покриття (після висихання) ні в якому разі не повинна бути меншою за необхідну.</p> <p>* У підводній частині рекомендується тришарове нанесення (товщина сухої плівки не менше 2,5 мм) ** Спеціальні конструкції</p>			Для класу водного навантаження	Мінімальна товщина покриття після висихання	Мінімальна товщина свіжого покриття	Витрата на 1 мм сухої плівки	W0-I до W3-I	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²	W1-B*	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²	W1-E, W2.1-E**, W3-E**, W4-E	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²	DIN 18531, частина 5	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²	Кромкооблицювальна стрічка АЕВ 640 (6 см)	-	-	70-100 г/кв.м	Стрічка (АЕВ 641-14 см)	-	-	180-240 г/кв.м
Для класу водного навантаження	Мінімальна товщина покриття після висихання	Мінімальна товщина свіжого покриття	Витрата на 1 мм сухої плівки																												
W0-I до W3-I	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²																												
W1-B*	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²																												
W1-E, W2.1-E**, W3-E**, W4-E	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²																												
DIN 18531, частина 5	2,0 мм	2,6 мм	1,2 кг/м ²																												
Кромкооблицювальна стрічка АЕВ 640 (6 см)	-	-	70-100 г/кв.м																												
Стрічка (АЕВ 641-14 см)	-	-	180-240 г/кв.м																												
Час використання	30-40 хвилин; застиглий розчин не слід повторно обробляти додаванням води або змішуванням зі свіжим розчином.																														
Стійкість до води під тиском	Приблизно через 2 дні																														
Здатність перекривати тріщини	≥ 0,75 мм																														
Температура нанесення	Від +5°C до +25°C (субстрат, повітря, матеріал)																														
Здатність ходити	Через 2-3 години																														
Можливість укладання плитки	Через 2-3 години																														
Вантажопідйомність	Приблизно через 2 дні																														
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, в сухому, захищеному від морозу місці, на піддонах; компонент А (порошок): 6 місяців від дати виготовлення компонент В (рідкий): 12 місяців з дати виготовлення																														
Пакування	10 кг мішок порошкового компонента А + 10 кг каністра рідкого компонента Б																														

Якість	Висока ефективність продукту підтверджується тестуванням кожної виробленої партії.
Підготовка основи	<p>Основа повинна бути міцною, стійкою до деформацій, без відкритих тріщин і шарів, що знижують адгезію (наприклад, пил, олія, віск, розчинники, висоли, порошинки, залишки лаку і фарби та старі клеї для підлоги). Гострі краї закруглити до радіусу не менше 4 см. Герметик слід наносити тільки на будівельні елементи, які не деформуються при осіданні. Тріщини, що виникли в стяжці, слід заклеїти (скріпити струбцинами) за допомогою смоли Sopro GH 564 або Sopro SH 649.</p> <p>Ущільнити монтажні з'єднання та зливи, використовуючи прокладки системи Sopro. Ущільнити кути та деформаційні шви за допомогою ущільнювальної стрічки Sopro DBF 638 або AEB® 148 та системних ущільнювальних куточків Sopro.</p> <p>Цементні основи (які не потребують ґрунтування) перед нанесенням герметика Sopro TDS 823 слід зволожити до стану тьмяно-вологої. Для нових, незабруднених цементних основ зазвичай достатньо одноразового змочування.</p>
Ґрунтування	<p>Sopro GD 749: цементні стяжки, ангідритові стяжки, сухі стяжки, будівельні гіпсокартонні плити, гіпсокартонні плити/шви та заповнення, гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка, комірчасті бетони 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>Sopro HPS 673: гладкі, пористі основи, такі як існуюча плитка, тераццо, природний камінь і бетонні плити, залишки клею для ПВХ або килимових покриттів.</p> <p>Більш детальну інформацію можна знайти в технічній документації, доступній на сайті www.sopro.ua!</p>
Спосіб застосування	<p>Рідкий компонент В налити в чисту ємність і механічно перемішати з порошковим компонентом А до отримання однорідної робочої маси. Суворо дотримуйтесь пропорції змішування, тобто 1:1 в частинах за вагою. Для отримання консистенції для нанесення валиком можна додати до 200 мл (або 2%) води на 10 кг рідкого компонента В. Через 3-5 хвилин після затвердіння знову ретельно перемішати.</p> <p>Герметизуючий розчин Sopro TDS 823 наноситься на всю поверхню за два проходи (товщина шару в таблиці вище) на тьмяно-вологу або ґрунтовану основу шпателем або фарбуванням. Другий шар герметика можна наносити після того, як перший шар досягне достатньої міцності, щоб дозволити ходити без пошкоджень, і після перевірки безперервності покриття. Sopro TDS 823 також можна наносити методом розпилення, при цьому рекомендується Wagner PC 830 PlastCoat.</p> <p>Для критичних основ (наприклад, цегляної кладки) в перший шар герметика можна вкласти армуючу сітку (наприклад, Sopro KDA 662 або Sopro PG-X 1188), щоб посилити перекриття тріщин.</p> <p>Герметизація поверхні: TDS 823 наноситься щонайменше в два шари відповідно до правил будівельної технології. Спочатку за допомогою розчину TDS 823 необхідно приклеїти всю поверхню і краї стрічок і фасонних елементів. Після висихання другого шару можна починати облицювальні роботи (наприклад, за допомогою Sopro № 1 400 extra).</p> <p>У підводних частинах рекомендується наносити герметизуючий розчин у три шари (мінімальна товщина сухої плівки 2,5 мм). Випробування водою чаші басейну можна проводити не раніше, ніж через 2 дні після завершення робіт з герметизації розчином TDS 823. Після випробування, спорожнивши чашу басейну, зачекайте 24 години, перш ніж візуально оглянути висохле ущільнення і ретельно очистити поверхню від пилу і відкладень. Після цього можна починати облицювальні роботи.</p> <p>Необхідну товщину шару для відповідної області застосування можна знайти в пункті "Товщина шару/витрати". Поверхня Sopro TDS 823 також підходить для фарбування та штукатурення. Для штукатурення великих площ (> 1 м²) на повністю висохлий герметик слід спочатку нанести гребеневий шар клейового розчину (наприклад, No.1 400 extra). Після затвердіння клейового шару поверхню можна обробляти штукатурним розчином групи P II або P III (залежно від застосування та інформації виробника). Невеликі площі (< 1 м²) можна штукатурити без гребеневого шару.</p> <p>Приклеювання матів: Перед приклеюванням матів AEB® слід рівномірно нанести герметизуючий розчин TDS 823 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 щойно зашпакльовану основу і притисніть. Потім розгладьте гладкою гладилкою, щоб видалити бульбашки повітря. Рекомендується розгладжувати мат від центру до краю. Заповніть шви Sopro AEB® розчином TDS 823.</p> <p>Інші продукти Sopro для стандартних, передбачуваних застосувань з герметиком TDS 823 перераховані в розділі Сертифікати. Будь ласка, зверніться до технічних листів цих продуктів для отримання детальної інформації!</p>

Інструменти

Гладкий шпатель, зубчастий шпатель, малярний валик, щітка, пензлик, відповідний розпилювач.
Очищення інструментів: водою, відразу після завершення робіт; зв'язаний розчин можна видалити тільки механічним способом.

Дані про час

Вони відносяться до нормального температурного діапазону +23 °С, при відносній вологості 50%; більш високі температури скорочують, а більш низькі - подовжують наведені часові дані.

Сертифікати

PG-AIV-F

Сертифікована німецькими будівельними нормами (abP) для систем герметизації під плиткою і кахельними покриттями та плитки для гідроізоляції будівель в комплекті з.:

- ущільнювальні стрічки: AEB® 148, DBF 638, FDB 524
- ущільнення кутів: AEB® 642, AEB® 643
- пломби: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133, DWF 089
- клейові суміші: No. 1 400, No. 1 404, FKM XL 444, FKM 600, MEG 667, MEG 679

PG-AIV-B

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

PG-MDS

Сертифікований німецькими будівельними нормами (abP) для використання в якості мінеральної герметизуючої суміші для будівельних ущільнень у поєднанні з.:

- ущільнювальні стрічки: AEB® 148, DBF 638, FDB 524
- ущільнення кутів: AEB® 642, AEB 643
- пломби: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133, DWF 089
- земля: GD 749

EN 14891

У поєднанні з відповідними клейовими розчинами Sopro і ґрунтовкою GD 749 - марка CM02P (відповідає вимогам до заповнення тріщин при дуже низьких температурах -20°C і вимогам до адгезії після впливу хлорованої води).

DIN 4030-1

Випробування на водонепроникність після зберігання протягом 3 місяців в агресивній воді для бетону класу ХА2 при 40°C.

Випробування на водонепроникність після зберігання протягом 3 місяців в агресивній воді для бетону класу ХА2 при 40°C

у комплекті: клейовий розчин MEG 667 та розчин для швів TF+ 592 сірий

Керівництво WTA 4-6 науково-технічної групи зі збереження будівель і пам'яток архітектури

Відповідає вимогам тесту на водонепроникність при тиску 0,75 бар.

Пасивний бар'єр для дифузії радону/радононепроникний

Захист від радону для мінімізації міграції радону з ґрунту в будівлю.

Захист від радону для мінімізації міграції радону з ґрунту в будівлю.

Ліцензія

EMICODE за GEV: EC1^{PLUS} дуже низький рівень викидів ^{PLUS}

Поради з охорони здоров'я та безпеки

Порошковий компонент А

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

Сигнальне слово: Небезпека

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm.

Заяви про небезпеку: **H315** Подразнює шкіру. **H318** Викликає серйозні пошкодження очей.

Застереження: **P102** Зберігати в недоступному для дітей місці. **P103** Перед використанням прочитайте етикетку. **P264** Ретельно мити руки після використання. **P280** Носіть захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. **P305+P351+P338** ПРИ 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. **P332+P313** Якщо виникло подразнення шкіри: Звернутися до лікаря. **P362+P364** Зняти забруднений одяг і випрати перед повторним використанням. **P501** Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до вимог законодавства.

Особливі вказівки: Немає. Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: немає

Рідкий компонент В

Продукт не вважається небезпечним згідно з Регламентом ЄС 1272/2008 (CLP)



Сигнальне слово: немає

Заяви про небезпеку: немає. **Застереження:** немає.

Особливі рекомендації: **EUN208** містить 1,2-бензоізотіазол-3(2H)-он. Може викликати алергічну реакцію. **EUN208** Містить суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазол-3-ону [EC № 247-500-7] та 2-метил-2H-ізотіазол-3-ону [EC № 220-239-6] (3:1). Може викликати алергічну реакцію. **EUN210** Паспорт безпеки доступний за запитом.

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

Маркування CE

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
14 CPR-DE3/0823.1.pol EN 14891:2013 Sopro TDS 823	
Modyfikowany polimerem cementowy wyrób nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej (CM) do zastosowania z płytkami i płytami, na ściany i podłogi, na zewnątrz i w niekach basenowych (do mocowania z zaprawami klejowymi C2 wg EN 12004)	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność	brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych	≥ 0,75 mm
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH

Приклад застосування Sopro TDS 823 на балконах і терасах



1 Очистіть підготовлену, вирівняну основу.



2 Налийте рідкий компонент В розчину Sopro TDS 823 в чисту ємність.



3 Додайте порошковий компонент А розчину Sopro TDS 823.



4 Перед нанесенням турбогерметизуючої суміші Sopro TDS 823 в області застосування. На відкритих майданчиках зволожити основу. У приміщенні заґрунтуйте основу ґрунтувальним концентратом Sopro GD 749 для поглинаючих основ.



5 Змішайте обидва інгредієнта до однорідної маси...



6 ... до тих пір, поки не буде досягнута правильна консистенція для обраного методу нанесення.



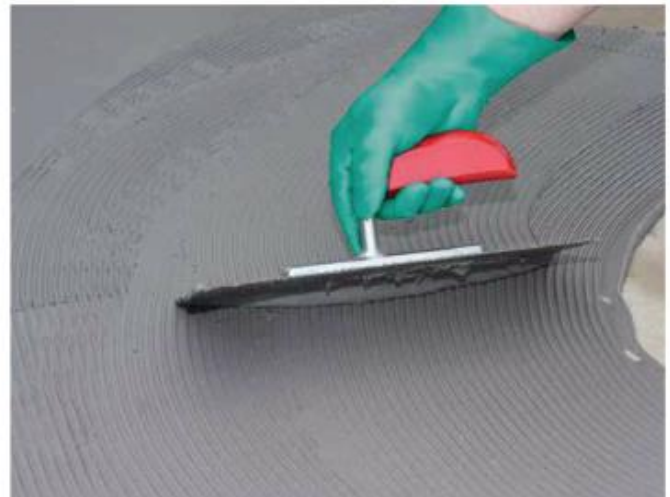
7 В області цоколя за допомогою пензля нанесіть суміш Sopro TDS 823 для закладення ...



8 ... ущільнювальної стрічки Sopro DBF 638. Додатково притисніть стрічку до основи.



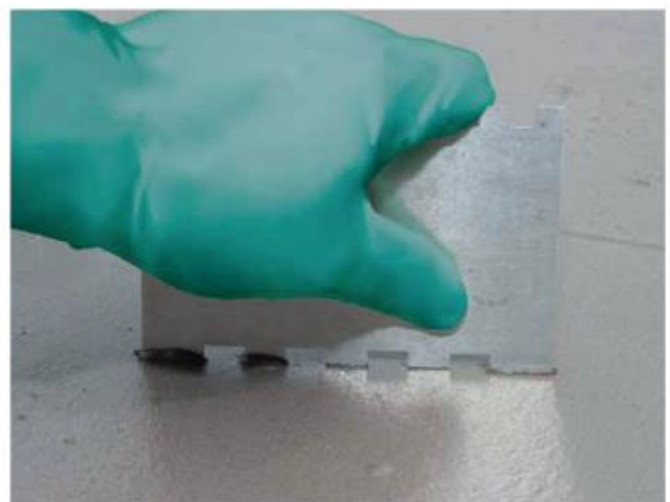
9 Рясно нанесіть герметик Sopro TDS 823 на поверхню ущільнювальної стрічки Sopro DBF 638.



10 Нанесіть герметизуючу суміш Sopro TDS 823 на зволожену, можливо, заґрунтовану основу за допомогою шпателя з насічкою 4 мм.



11 Розгладьте поверхню гладкою частиною зубчастого шпателя.



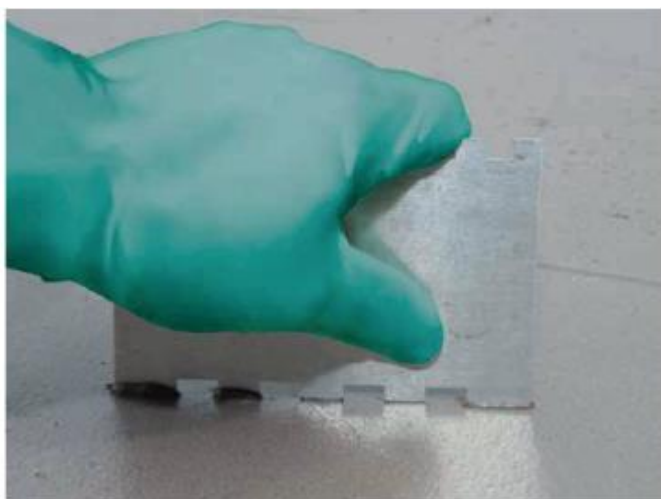
12 Виміряйте товщину свіжого шару герметика, яка повинна становити мін. 1,3 мм.



13 Герметик Sopro TDS 823 також можна наносити за допомогою малярного валика.



14 Нанесення другого шару герметика відбувається всього через 2 години на висохлий перший шар ...



15 ... і знову перевіряємо товщину свіжого шару, яка повинна бути не менше 1,3 мм.



16 На висохлий герметик нанесіть високоеластичну двокомпонентну клейову суміш S2 Sopro MEG 667.



17 Використання комбінованого методу при приклеюванні облицювання залежить від формату і властивостей основи плитки і служить для досягнення повного зчеплення облицювання з основою.



18 Покладіть панелі на свіжий розчин, посуňte і встановіть в остаточне положення.



19 Нанесіть еластичний розчин Sopro (наприклад, Sopro No. 1 400 extra, Sopro FKM XL 444) на нижню сторону правильно обрізаної плитки плінтуса.....



20 ... і вставити плитку в зону цоколя.



21 Після того, як високоеластичний клейовий розчин Sopro затвердіє, вирівняйте облицювання затіркою Sopro (наприклад, Sopro DF 10® або Sopro FL plus).



22 Після того, як затирка Sopro трохи схопиться (затирка застигне в швах), вимийте облицювання, що затірилося, дочиста.



23 Заповнити деформаційні шви та кутові з'єднання санітарним силіконом Sopro.



24 Нещодавно укладена обшивка на балконі з використанням системи Sopro.