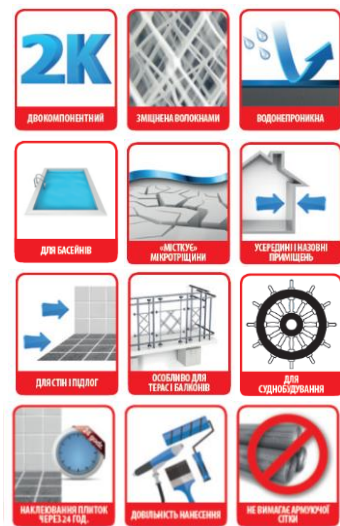




## Еластичний двокомпонентний герметик



Двокомпонентний, армований волокном цементний герметик (MDS) для створення еластичного покриття, яке не пропускає воду і «мостує» мікротріщини.

Для гідроізоляції балконів і лоджій відповідно до стандарту DIN 18 531 ч. 5, для герметизації приміщень відповідно до стандарту DIN 18 534 ч. 3 і для герметизації резервуарів для води і басейнів відповідно до стандарту DIN 18 535 ч.3.

Продукт з низьким вмістом хроматів згідно Розпорядження (WE) № 1907/2006, додаток XVII.

- Особливо рекомендується застосовувати на балконах і терасах
- Вже через 2-2,5 години покриття стає стійким до дощу
- Для мокрих і вологих приміщень
- Для резервуарів з водою та плавальних басейнів
- Зміцнений волокнами
- Паропроникний
- Для нанесення за допомогою валика, шпателя або пензля
- Для нанесення також методом розпилення
- Для стін і підлог
- Усередині і назвні приміщень



<b>Застосування</b>	<p>Для створення комплексних (підплиткових) гідроізоляцій в приміщеннях (наприклад, душові кабінні, санітарні вузли, туалети) для застосування відповідно до стандарту DIN 18 534 ч. 3 у класі впливу води W0-I «низький», W1-I «помірний», W2-I «значний» і W3-I «дуже великий» (також відповідає класу навантаження водою А і А0 відповідно до норм німецького будівельного нагляду та керівних принципів ZDB).</p> <p>Для ущільнення резервуарів води і, наприклад, басейнів для купання відповідно до стандарту DIN 18 535 ч. 3 в областях застосування W1-B і W2-B «до 6 м висоти водяного стовпа» (також відповідає класу навантаження В відповідно до рекомендацій ZDB).</p> <p>Для гідроізоляції балконів і лоджій відповідно до стандарту DIN 18 531 ч. 5.</p>																			
<b>Рекомендується для основ</b>	<p>Мінеральні основи з бетону, легкого бетону, ніздрюватого (пористого) бетону, цементної і цементно-вапняної штукатурки, гіпсокартонних та гіпсоволокнистих плит; стіни з повними швами і рівною поверхнею (не застосовувати для кладки змішаного типу); цементні, ангідритові, сухі стяжки; сухі будівельні плити в'язані цементом; металеві основи (будь ласка, зверніться у наш Відділ технічної підтримки); старі керамічні покриття; гідроізоляційні стрічки і коврики (мати) Sopro і сформовані з них системні елементи Sopro.</p>																			
<b>Час дозрівання</b>	3-5 хвилин																			
<b>Товщина покриття / витрата</b>	<p>Необхідна товщина покриття після нанесення 2-х шарів:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Для класу навантаження водою</th> <th>мінімальна товщина покриття після висихання</th> <th>мінімальна товщина свіжого покриття</th> <th>витрата на 1 мм сухого покриття</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W0-I – W3-I</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,4 мм</td> <td>2,0 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W1-B до W2-B</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,4 мм</td> <td>2,0 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>DIN 18531 ч. 5</td> <td>2,0 мм</td> <td>2,4 мм</td> <td>2,0 кг/м<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>Герметик Sopro DSF® 423 наносити не менше ніж двома шарами. Зазначені значення витрати - це мінімальні значення. Якщо нерівності основи невеликі - нівелюйте їх, наприклад, за допомогою дряпаючого шпаклювання (з заповненням нерівностей). Властива товщина покриття (після висихання) ніде не повинна бути меншою від товщини, яка вимагається.</p>				Для класу навантаження водою	мінімальна товщина покриття після висихання	мінімальна товщина свіжого покриття	витрата на 1 мм сухого покриття	W0-I – W3-I	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>	W1-B до W2-B	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>	DIN 18531 ч. 5	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>
Для класу навантаження водою	мінімальна товщина покриття після висихання	мінімальна товщина свіжого покриття	витрата на 1 мм сухого покриття																	
W0-I – W3-I	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>																	
W1-B до W2-B	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>																	
DIN 18531 ч. 5	2,0 мм	2,4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>																	
<b>Час придатності до застосування</b>	60 хвилин; зв'язаний розчин не змішувати зі свіжим розчином або з водою для повторного використання.																			
<b>Час висихання/стійкість до дощу</b>	Близько 2-2,5 години на шар																			
<b>Стійкість до дії води під тиском</b>	Через близько 5 днів																			
<b>Здатність до «мостування» (стягування) тріщин</b>	≥ 0,75 мм																			

Температура застосування	Оптимальна від + 8°C до +35°C (основа, повітря, матеріал)
Можливість ходіння	Через 4-6 годин
Можливість укладання керамічної плитки	Через 4-6 годин
Зберігання	В закритих, оригінальних упаковках, в сухому місці, на піддонах: <b>компонент А (порошковий):</b> 12 місяців з дати виробництва, <b>компонент В (рідкий):</b> 24 місяці з дати виробництва.
Упаковка	Мішок 24 кг порошкового компонента А + каністра 8 кг рідкого компонента В.
Властивості	Герметик Sopro DSF® 423 – це двокомпонентний, еластичний, армований волокном мінеральний гідроізолюючий розчин (MDS) для створення еластичних покриттів, що не пропускають воду і «мостують» мікротріщини.
Якість	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.
Підготовка основи	Основи повинні бути несучими, стійкими до деформацій, без відкритих тріщин і шарів, що зменшують адгезію (прилипання) розчину до основи (таких наприклад, як: пил, масло, віск, протиадгезійні засоби, вицвіти, залишки фарб і лаків, залишки клею для підлоги). Гострі краї закруглити до радіуса не менше 4 см. Гідроізолююче покриття наносити тільки на такі будівельні елементи, які, осідаючи, не деформуються. Тріщини, виявлені в стяжці склеїти (зшити за допомогою скоб) смолою Sopro GH 564 або Sopro SH 649. Місця водопідведення і водовідведення герметизувати за допомогою системних ущільнень Sopro. Вставити системну гідроізоляційну стрічку Sopro і гідроізоляційні кутники Sopro в кути і деформаційні (дилатаційні) шви. Для водощільного з'єднання гідроізоляційних стрічок і кутників Sopro на «закладку» рекомендуємо застосувати Sopro DSF® 423. Цементні основи (не вимагають ґрунтування) потрібно змочити так, щоб перед нанесенням герметика Sopro DSF® 423 вони були матово-вологими. Для нових, не забруднених цементних основ зазвичай достатньо одного зволоження.
Ґрунтування	<b>Sopro SG 602:</b> вбираючі основи, такі як цементна, цементно-вапняна, гіпсова штукатурка, рівна кладка з повними швами (не застосовувати у випадку кладки змішаного типу), бетон, ніздрюватий бетон, будівельні гіпсові, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити, цементні стяжки, ангідритові стяжки, бетонні та кам'яні плити, террацо. Дерев'яні основи, за умови їх стійкості до вологи. Не застосовувати на основах у разі небезпеки капілярного підтягування вологи. <b>Sopro GD 749:</b> цементні стяжки, ангідритові стяжки, сухі стяжки; будівельні гіпсові стінові плити, гіпсокартонні плити /місця їх з'єднань і шпаклівки, гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка; пористий бетон з високою або неоднорідною вбирною здатністю (в приміщеннях); цементна і цементно-вапняна штукатурка; штукатурка, зроблена зі штукатурних і кладочних в'язучих мас, стіна з повними швами. Гіпсові основи після ґрунтування Sopro GD 749 вимагають 12-годинного часу висихання. <b>Sopro HPS 673:</b> гладкі основи, з закритими порами, наприклад, існуючі облицювання з керамічної плитки, террацо, плити з натурального каменю і бетону; залишки клею для килимових або ПВХ-покриттів. Детальну інформацію можна знайти в технічних картах цих продуктів на <a href="http://www.soprog.pl">www.soprog.pl</a> !
Спосіб застосування	У чисту ємність налейте близько 2/3 рідкого компонента В і механічно перемішайте з усім вмістом порошкового компонента А до отримання однорідної маси. Потім додайте решту рідкого інгредієнта В і перемішайте до отримання однорідної консистенції готової до нанесення. Гідроізолюючий розчин Sopro DSF® 423 наноситься на всю поверхню в двох робочих циклах на матово-вологу або заґрунтовану основу методом шпаклювання або фарбування. Другий шар герметика можна наносити після того, як перший шар буде достатньо міцний, що дозволить Вам ходити, не завдаючи йому шкоди. Sopro DSF 423 також можна наносити методом розпилення. У цьому випадку ми рекомендуємо пристрій PC 830 PlastCoat фірми Wagner. У разі критичних основ (наприклад, стін) для покращення «мостування» тріщин в перший шар гідроізоляції можна вставити армуючу сітку (наприклад, Sopro KDA 662 або Sopro PG-X 1188). Ущільнення поверхні: DSF® 423 відповідно до принципів будівельної техніки наносити не менше ніж в два шари. Спочатку за допомогою розчину DSF® 423 на усій поверхні і по краях приклеїти стрічки і фасонні елементи. Після висихання другого шару можна почати облицювальні роботи (наприклад, із застосуванням Sopro No.1 400 extra). На поверхні, які під час експлуатації знаходяться під водою, рекомендується наносити герметик в три шари. Випробування водою басейну може бути проведено не раніше ніж через 7 днів після завершення гідроізоляційних робіт з використанням герметика DSF® 423. Після проведення випробування, після спущення води з басейну, почекайте 3 дні, перш ніж візуально можна буде оглянути ущільнення і ретельно очистити поверхню від пилу і осаду. Після цього можна приступати до облицювальних робіт. Необхідну товщину шару для відповідної області застосування можна прийняти на основі поз. «Товщина шару/витрата» Поверхня, оброблена Sopro DSF® 423 також підходить для фарбування і штукатурення. Для штукатурення великих площ (>1 м <sup>2</sup> ) на повністю сухе ущільнення спочатку нанесіть гребінчастий шар клейового розчину (наприклад, No.1 400 extra). Після затвердіння клейового шару поверхню можна штукатурити за допомогою штукатурного розчину групи P II або P III (в залежності від способу нанесення та інформації виробника). Менші площі (<1 м <sup>2</sup> ) можна штукатурити без виконання гребінчастого шару. Інші продукти Sopro, призначені для стандартних, передбачуваних застосувань разом з ущільненням DSF® 423, перераховані в поз. Сертифікати. Детальну інформацію можна знайти в технічних картах цих продуктів!
Інструмент	Гладка кельма, зубчаста кельма, малярний валик, пензель, щітка, пристрій для нанесення методом розпилення. Очищення інструментів: водою, безпосередньо після завершення роботи, затверділий розчин можна усунути тільки механічним шляхом.
Часові параметри	Стосуються нормального діапазону температур + 23°C і відносної вологості повітря 50%. Вищі параметри температури і вологості скорочують, а нижчі подовжують вищевказані часові режими.

## Сертифікати

**PG-AIV-F**

Свідоцтво німецького будівельного нагляду (abP) для систем герметизації під облицювання з плиток і плит і для будівельних ущільнень у комплекті з:

- гідроізолюючими стрічками: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638
- гідроізолюючими кутниками: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015
- ущільненнями: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174, DWF 089, DMB 091
- клейовими розчинами: No. 404, FKM 600, VF XL 413
- іншими продуктами: WDB 811, WDE 812, WDM 813 та рештою продуктів Sopro.

**EN 14891**

У комплекті з відповідними клейовими розчинами Sopro і ґрунтовкою GD 749-клас CM02P відповідає вимогам «мостування» тріщин при дуже низькій температурі (-20°C) і вимогам щодо адгезії після впливу хлорованої води.

**BG Verkehr, Гамбург:**

- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 2.2. (стіна): № гомологації MED 118223-02, № гомологації USCG 164.112/EC0736/118223-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.370 г/м². Інші продукти в системі Sopro 2.2: Sopro No.1 997, керамогранітні плитки (товщина 5 мм), Sopro FEP. Ширина шва ≤ 4 мм.
- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 2.6. (стіна): № гомологації MED 118406-02, № гомологації USCG 164.112/EC0736/118223-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.350 г/м². Інші продукти в системі Sopro 2.6: Sopro No.1 997, керамогранітні плитки (товщина 8 мм), Sopro FEP plus. Ширина шва ≤ 6 мм.
- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 2.7. (стіна): № гомологації MED 118223-02, № гомологації USCG 164.112/EC0736/118223-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.370 г/м². Інші продукти в системі Sopro 2.7: Sopro M&M 446, керамогранітні плитки (товщина 5 мм), Sopro FEP. Ширина шва ≤ 4 мм.
- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 2.8. (стіна): № гомологації 164.112/EC0736/118406-02, № гомологації USCG 164.112/EC0736/118406-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.350 г/м². Інші продукти в системі Sopro 2.8: Sopro M&M 446, керамогранітні плитки (товщина 8 мм), Sopro FEP plus. Ширина шва ≤ 6 мм.

має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 3.2. (підлога): № гомологації MED 124097-02, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124097-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.370 г/м². Інші продукти в системі Sopro 3.2: Sopro No.1 997, керамогранітні плитки (товщина 5 мм), Sopro FEP. Ширина шва ≤ 4 мм.

має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 3.8. (підлога): № гомологації MED 124127-02, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124127-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.350 г/м². Інші продукти в системі Sopro 3.8: Sopro No.1 997, керамогранітні плитки (товщина 8 мм), Sopro FEPplus. Ширина шва ≤ 6 мм.

- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 3.11. (підлога): № гомологації MED 124097-, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124097-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.370 г/м². Інші продукти в системі Sopro 3.11: Sopro M&M 446, керамогранітні плитки (товщина 5 мм), Sopro FEP. Ширина шва ≤ 4 мм.

- має допуски, що дозволяють застосовувати в суднобудуванні, як системний продукт 3.12. (підлога): № гомологації MED 124127-02, № гомологації USCG 164.117/EC0736/124127-02. Свіжий шар Sopro DSF® 423: max. 3.350 г/м². Інші продукти в системі Sopro 3.12: Sopro M&M 446, керамогранітні плитки (товщина 8 мм), Sopro FEP. Ширина шва ≤ 6 мм.

Детальну інформацію можна знайти в технічних картах цих продуктів на [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)!

## Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці

**Порошковий компонент А**

Маркування згідно розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).

GHS05, GHS07

**Символи:** Небезпека

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

**Короткі характеристики небезпеки:** **H315** Викликає подразнення шкіри. **H318** Викликає серйозні пошкодження очей. **H335** Може подразнювати дихальні шляхи.

**Запобіжні заходи:** **P102** Зберігати в місцях, недоступних для дітей. **P261** Уникати вдихання пилу. **P280** Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя. **P302+P352** ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом. **P305 + P351 + P338** ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. **P310** негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. **P332+P313** При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: відсутні.

Спеціальні постанови згідно Додатку XVII розпорядження REACH та чергових розпоряджень: відсутні.

**Компонент В (рідкий):**

Продукт не вважається небезпечним згідно Розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).

**Символи:** відсутні.

Містить: Постреакційна суміш 5-хлор-2-метил-4-ізотіазол-3-он [№ WE 247-500-7] і 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [№ WE 220-239-6] (3:1). Може викликати алергічну реакцію.

**Вказівки з безпеки:** відсутні.

**Запобіжні заходи:** **P102** Зберігати в місцях, недоступних для дітей. **P332 + P313** При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: **EUN 210** Паспорт продукту надається на вимогу.

Спеціальні постанови згідно Додатку XVII розпорядження REACH та чергових розпоряджень: відсутні.