

1570

стіни

1571

підлогове покриття



## Еластичне поліуретанове герметизуюче покриття



Двокомпонентна поліуретанова смола для виробництва стабільних (Sopro PU-FD 1570 для стін) і самоплавких (Sopro PU-FD 1571 для підлоги) герметизуючих покриттів під керамічні покриття у місцях з високим навантаженням, таких як басейни, промислові кухні, підсобні та виробничі приміщення, балкони, тераси.

- Водонепроникний, стійкий до стічних вод і морської води
- Стійкість до гідратованих кислот, лугів, розчинів солей
- Стійкість до хлорованої, вапняної та термальної води
- Заповнює тріщини
- Міцний в сухих умовах до +70 °C
- Стійкий у вологих умовах до +40 °C
- Без розчинників
- Укладання плитки через 24 години

\*\* Оберігати від морозу під час транспортування та зберігання.



### Застосування

Ущільнення балконів, лоджій і зовнішніх циркуляційних галерей відповідно до DIN 18531, частина 5. Композитне ущільнення в приміщеннях (наприклад, душові, санітарні кімнати, туалети; також для хімічних навантажень) відповідно до DIN 18534, частина 3, класи застосування W0-I "низький", W1-I "середній", W2-I "високий" і W3-I "дуже високий".

Ущільнення резервуарів для технічної води і басейнів відповідно до DIN 18535, частина 3 в класах W1-B і W2-B "висота водяного стовпа до 10 м", а також для хімічних навантажень.

### Рекомендовані основи

Мінеральні основи з бетону, легкого бетону, газобетону, цементної та вапняно-цементної штукатурки, гіпсокартону та гіпсоволокнистих плит; штукатурка з гіпсових та кладочних в'язучих, кладка з міцними швами та гладкою поверхнею (не використовувати для композитної кладки); цементні стяжки, ангідритні стяжки, сухі стяжки; сухі цементні будівельні панелі; металеві основи; підлоги з підігрівом, старі керамічні покриття; ущільнювальні мати і стрічки Sopro та компоненти системи Sopro, виготовлені з них.

### Колір

сріблясто-сірий

### Таблиця споживання

Необхідна товщина плівки після двох шарів:

класи водного навантаження	мінімальна товщина покриття після висихання	мінімальна товщина свіжого покриття	Витрата 1 мм сухої плівки
W0-I - W3-I	1,0 мм	1,2 мм	1,6-2,0 кг/м <sup>2</sup>
W1-B до W2-B	1,0 мм	1,2 мм	1,6-2,0 кг/м <sup>2</sup>
DIN 18531, частина 5	1,0 мм	1,2 мм	1,6-2,0 кг/м <sup>2</sup>

Товщина покриття після нанесення двох шарів згідно з технологічними правилами.

Наведені значення споживання є мінімальними.

У разі незначних нерівностей основи необхідно вирівняти її, наприклад, шляхом зішкрябування (шпаклювання). Фактична товщина покриття (після висихання) в жодному разі не повинна бути меншою за необхідну товщину).

### Температура нанесення

Мінімум +10 °C - максимум +30 °C (температура приміщення та основи)

<b>Час використання</b>	+10 °C протягом приблизно 45 хв. +20 °C протягом приблизно 30 хв. +30 °C протягом приблизно 20 хв.
<b>Час дозрівання</b>	3-5 хвилин
<b>Вантажопідйомність</b>	Механічний: через 2-3 дні Хімічне: приблизно через 7 днів
<b>Можливість укладання керамічних покриттів</b>	Через 24 години
<b>Співвідношення змішування з використанням дробових величин</b>	Для дробових кількостей співвідношення змішування A:B = 4:1 для частин за вагою
<b>Співвідношення змішування (бінарні продукти)</b>	Sopro PU-FD 1570: майстер-упаковка 6 кг: 4,8 кг рідкого компонента А + 1,2 кг рідкого компонента В Sopro PU-FD 1571: 30 кг колективна упаковка: 24 кг рідкий компонент А + 6 кг рідкий компонент В
<b>Зберігання</b>	В оригінальній герметичній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 12 місяців від дати виготовлення. Не зберігати при температурі нижче +10 °C та уникати потрапляння прямих сонячних променів.
<b>Упаковка</b>	Sopro PU-FD 1570 (для стін): відро 6 кг (компонент А+В) Sopro PU-FD 1571 (для підлоги): відро 30 кг (компонент А + В)

**Властивості**

Sopro PU-FD 1570 - це двокомпонентна самоплавка поліуретанова смола, що заповнює тріщини, для виробництва надійних і еластичних герметиків для стін, під плиткою і керамічною плиткою, особливо в критичних і високонавантажених комерційних середовищах (наприклад, на промислових кухнях або харчових підприємствах).

Sopro PU-FD 1571 - це двокомпонентна самоплавка поліуретанова смола, що заповнює тріщини, призначена для забезпечення надійного та еластичного ущільнення стін, під плиткою та керамічною плиткою, особливо в критичних та високо навантажених комерційних приміщеннях (наприклад, на промислових кухнях або харчових підприємствах).

**Підготовка основи**

Основи слід заґрунтувати епоксидною ґрунтовкою Sopro EPG 1522 і рясно покрити дрібнозернистим кварцовим піском Sopro QS 507. Дотримуйтесь рекомендацій, наведених у технічному паспорті Sopro EPG 1522. Цементуюча основа повинна бути сухою, несучою і очищеною від пилу, жиру, масла, неміцних шарів та інших забруднень, які можуть знизити адгезію. Шорсткості та западини пористої поверхні повинні бути належним чином вирівняні. Гладкі бетонні поверхні повинні бути механічно підготовлені відповідними методами, такими як піскоструминна обробка, дробеструминна обробка, шліфування або фрезерування.

Основа повинна бути міцною, здатною витримувати навантаження і належним чином підготовленою для нанесення герметика. Якщо у вас виникли сумніви, зверніться до нашого відділу технічної підтримки. Крім того, основа, що підлягає герметизації, повинна бути захищена від капілярної вологи.

Температура основи повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси. Відносна вологість повітря під час нанесення покриття не повинна перевищувати 75 % за температури +12 °C або 85 % за температури +23 °C. Бетонні основи повинні бути витримані не менше 6 місяців, а цементні стяжки - не менше 28 днів і бути сухими. Залишкова вологість бетонної основи повинна становити < 4 % (вимірюється за допомогою приладу CM), а цементної стяжки < 2 % (вимірюється за допомогою приладу CM).

**Ґрунтування**

Обробіть основу ґрунтовкою Sopro EPG 1522 і рясно посипте дрібним кварцовим піском Sopro QS 507. Дотримуйтесь рекомендацій, наведених у технічному паспорті Sopro EPG 1522.

Ґрунтування не потрібне для металевих основ Відшліфуйте основу і видаліть будь-які шари, що знижують адгезію, такі як пил, олії, віск або жир (наприклад, очищення ацетоном).

**Інструкція  
застосування**

- із Компонент А (смола) і компонент Б (затверджувач) подаються у відповідних пропорціях. Компонент Б (затверджувач) повністю влити в ємність з компонентом А (смолою) і механічно перемішати протягом 2-3 хвилин за допомогою низькошвидкісного міксера з відповідною мішалкою (200-400 об/хв) до однорідної консистенції. Важливо зіскребти матеріал з дна і боків ємності, щоб переконатися, що затверджувач добре перемішався зі смолою. Потім перелийте всю суміш в чистий контейнер і знову перемішайте протягом 30 секунд. Не використовуйте з контейнера, в якому був доставлений продукт. Температура обох компонентів на момент змішування повинна бути не менше +15 °С.

**Нанесення на стіну (два шари):**

Sopro PU-FD1570 наноситься свіжим шаром товщиною не менше 0,6 мм (товщина сухого шару не менше 0,5 мм) за допомогою розгладжувального шпателя. Для кращого контролю товщини шару можна використовувати відповідний зубчастий шпатель. Потім нанесений шар розрівняти за допомогою вирівнюючого шпателя. Через 8-24 години (при температурі +23 °С) слід нанести другий шар герметика таким же чином і на таку ж товщину. Двошарова конструкція має витрату 1,6 кг/м<sup>2</sup> - 2,4 кг/м<sup>2</sup> залежно від вирівнювання основи. Після нанесення другого шару поверхня через 5-10 хвилин покривається кварцовим піском Sopro QS 511. Після заповнення останнього шару герметика кварцовим піском поверхня стає шорсткою і адгезійною, придатною для наступного етапу робіт - нанесення фінішного покриття. Невеликі ділянки можна наносити вручну, а великі - за допомогою фарбопульта. Витрата кварцового піску: 0,5-0,8 кг/м<sup>2</sup>. У місцях, що піддаються впливу води під тиском, рекомендується наносити два шари матеріалу без верхнього шару кварцового піску). Після висихання другого шару слід нанести тонкий контактний шар Sopro PU-FD 1570 і рясно посипати його кварцовим піском Sopro QS 511.

**Нанесення на підлогу (два шари):**

Sopro PU-FD 1571 наноситься свіжим шаром товщиною 0,6 мм (0,5 мм насухо) за допомогою розгладжувального шпателя. Для кращого контролю товщини шару можна використовувати відповідний зубчастий шпатель. Потім нанесений шар розрівняти за допомогою вирівнюючого шпателя. Через 8-24 години (+23 °С) нанести другий шар герметика таким же чином і на таку ж товщину. Витрата двошарової конструкції становить 1,6 кг/м<sup>2</sup> - 2,4 кг/м<sup>2</sup> в залежності від вирівнювання основи. Після нанесення другого шару поверхню слід засипати кварцовим піском Sopro QS 511 через 5-10 хвилин, щоб досягти необхідної шорсткості і адгезії для наступного етапу робіт. Невеликі ділянки можна наносити вручну, а великі - за допомогою пістолета високого тиску. Для ділянок, що піддаються впливу води під тиском, рекомендується наносити два шари матеріалу (на додаток до верхнього шару кварцового піску). Після висихання другого шару нанесіть тонкий контактний шар Sopro PU-FD 1571 і рясно посипте його кварцовим піском Sopro QS 511.

Для підводного застосування (наприклад, у басейнах) через 7 днів після герметизації за допомогою Sopro PU-FD 1570/1571 слід провести випробування водою. Після пробного заповнення басейн слід спорожнити, а через 24 години візуально оглянути герметик і ретельно очистити його від пилу і будь-якого сміття. Після цього можна укласти плитку.

**Конкретні показання**

Свіжі покриття повинні бути захищені від бруду і вологи, наприклад, дощу або роси, щонайменше 24 години. Роботи з зовнішньої герметизації необхідно виконувати при більш низьких температурах бетону, щоб запобігти утворенню повітряних бульбашок і пор у покритті. При низьких температурах слід очікувати уповільненої реакції і більш тривалого часу для досягнення матеріалом необхідної консистенції.

**Інструменти**

Механічний міксер (200-400 об/хв), гвинтовий або кошиковий міксер, шпатель, розгладжувальний шпатель, зубчастий шпатель, зубчастий стрижень, бахіли з шипами і зубчастий валик; Очищення інструментів: розчинником в кінці роботи та під час кожної перерви.

**Дані про час**

Вони застосовуються за нормальної температури +23 °С і відносної вологості повітря 50%. Вищі температури скорочують, а нижчі - подовжують наведені часові дані.

## Сертифікати

**PG-AIV-F:**

Сертифікована Німецьким будівельним відомством (AbP) для систем ущільнення під плиткою і плитковими покриттями для гідроізоляції будівель:

- Ущільнювальні стрічки: AEB® 148, DBF 638
- Кути ущільнення: AEB 642, AEB 643
- Герметики: AEB® 129, AEB® 130, AEB® 133, DWF 089
- Клейові розчини: FF 450, PUK 503, FEP, DFX
- ґрунти: Sopro's No 1 400, Sopro's No 1 Silver 403, FF 450, PUK 503, FEP, DFX: EPG 1522.
- інші продукти Sopro.

**DIN EN 14 891:** (сертифікат випробувань очікується)

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до технічної документації на продукцію, доступної на сайті [www.sopro.ua](http://www.sopro.ua)!

## Ліцензія

PLUS GEV EMCODE: EC1 дуже низький рівень викидів PLUS

## Поради з охорони здоров'я та безпеки

**Sopro PU-FD 1570 (стіни) та Sopro PU-FD 1571 (підлога) - Компонент А**

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

**Застереження:** немає.

**Особливі вказівки:** немає.

**Sopro PU-FD 1570 (стіни) та Sopro PU-FD 1571 (підлога) - Компонент В**

Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP)

**GHS07 GHS08**

**Сигнальне слово:** Небезпека

**Містить:** 4,4'-метилендифенілдіізоціанат, олігомери полі(осці(метил-1,2-етанедііл), альфа-гідро-омега-ідросі, полімер з 1,1-метиленбіс(ізоціанатобензолом)

H315 Подразнює шкіру. H317 Може викликати алергічні шкірні реакції. H319 Подразнює очі. H332 **Шкідливий при вдиханні.** H334 Може викликати алергічні або астматичні симптоми або проблеми з диханням при вдиханні. H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів. H351 Підозрюється у спричиненні раку. H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

**Застереження:** P260 Не вдихайте тумани, пари та бризки. P280 Носіть захисні рукавички/захисний одяг та захищайте очі/обличчя. P302+P352 У разі контакту зі шкірою: промити великою кількістю води. P304+P340 При вдиханні: вивести потерпілого на свіже повітря та забезпечити спокій. P305+P351+P338 В Очі: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і легко знімаються. Продовжуйте промивання. P501 Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до вимог законодавства.

EUN204 Містить ізоціанати. Може викликати алергічні реакції.

**ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!**