

№ кат.

523



Еластичний однокомпонентний герметик



Еластичний однокомпонентний герметик, призначений для виконання гідроізоляційного покриття всередині і назовні будівельних об'єктів, захисту від впливу води і вологості:

у мокрих приміщеннях (наприклад, ванних кімнатах, душових, пральних, кухнях), в плавальних басейнах, на балконах і терасах, під плитками і покриттями з керамічних плиток; в підземних частинах будівель; під терасними і дерев'яними дошками і плитами на дистанційних підкладках; в резервуарах для води, зокрема для питної води відповідно до ІТВ-KOT-2017/0027.

Для гідроізоляції балконів і терас відповідно до стандарту DIN 18 531, для гідроізоляції приміщень відповідно до стандарту DIN 18 534 і для гідроізоляції резервуарів для води і басейнів відповідно до стандарту DIN 18 535.

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

- Для балконів і терас
- Для мокрих і вологих приміщень
- Для плавальних басейнів
- Для підземних частин будинків
- Для резервуарів з питною водою
- Сійкий до UV
- Сійкий до негативного тиску води
- Паропроникний
- Для нанесення за допомогою валика, шпателя або пензля
- Для нанесення також методом розпилення
- Для підлог і стін усередині і назовні приміщень



Застосування

Комплексна (підплиткова) гідроізоляція в приміщеннях (наприклад, душові, санвузли, туалети) для застосування відповідно до стандарту DIN 18 534 в класі впливу води W0-I «низький», W1-I «помірний», W2-I «значний» і W3-I «дуже великий», призначених для викладення керамічними і кам'яними плитками (відповідає класу навантаження водою А і А0 відповідно до переліку вимог німецького будівельного нагляду і рекомендацій ZDB).

Для створення комплексних (підплиткових) гідроізоляцій всередині резервуарів для води і басейнів (наприклад плавальних), відповідно до стандарту DIN 18 535 ч. 3 у класі впливу води W1-B «До 4 м висоти водяного стовпа» (відповідає класу навантаження В відповідно до рекомендацій ZDB).

Для герметизації балконів і терас відповідно до стандарту DIN 18 531 ч. 5 (відповідає класу навантаження В0 відповідно до рекомендацій ZDB). Для ремонту існуючих несучих і міцних облицювань з керамічної плитки на балконах і терасах. В якості ущільнення на терасах під терасові і дерев'яні дошки, під плити на дистанційних підкладках.

Для виготовлення еластичного покриття, «мостуючого» мікротріщини, яке захищає поверхню будівельних елементів і споруд, стійкого до негативного тиску води.

Рекомендується для основ

Мінеральні основи з бетону, легкого бетону, ніздрюватого (пористого) бетону, цементної і цементно-вапняної штукатурки, гіпсокартонних та гіпсоволокнистих плит; штукатурок зі штукатурних і кладочних мас; 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.

Пропорції змішування

Нанесення шляхом:

- малювання: 5,8-6,2 л води : 20 кг Sopro DSF® 523
- шпаклювання: 5,2-5,6 л води : 20 кг Sopro DSF® 523
- розпилення: 7,4-8,0 л води : 20 кг Sopro DSF® 523
- малювання: 1,1-1,2 л води : 4 кг Sopro DSF® 523
- шпаклювання: 1,0-1,1 л води : 4 кг Sopro DSF® 523
- розпилення: 1,5-1,6 л води : 4 кг Sopro DSF® 523

Час дозрівання

3-5 хвилин

Товщина покриття / витрата

Необхідна товщина покриття після нанесення 2-х шарів:

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	2,6 мм	1,4 кг/м ²
W1-B	2,0 мм	2,6 мм	1,4 кг/м ²

Герметик Sopro DSF® 523 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.

Час придатності до застосування	Протягом 2 годин; затверділий розчин не можна розбавляти водою або змішувати зі свіжим розчином для повторного використання.
Час висихання	Близько 4 годин на один шар.
Стійкість до дії води під тиском	Через близько 7 днів
Здатність до «мостування» (стягування) тріщин	≥ 0,75 мм
Температура застосування	Оптимальна від +5°C до максимум +35°C (основа, повітря, матеріал)
Можливість ходіння	Через 5-6 годин
Можливість укладання плиток	Приблизно через 12 годин.
Можливість навантаження	Через близько 7 днів
Зберігання	У закритих, оригінальних упаковках, в сухому місці, на піддонах, 20кг мішки - 24 місяці, 4кг мішки - 12 місяців з дати виробництва.
Упаковка	Мішок 20 кг, мішок 4 кг

Властивості Sopro DSF® 523 - це однокомпонентний цементний ущільнюючий розчин (герметик) для створення еластичного покриття, «мостуючого» мікротріщини і захисту від води і вологи.

Якість Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.

Підготовка основи Основи повинні бути несучими, 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).

Рештки нанесеного розчину усунути. 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.

Цементні основи (не вимагають ґрунтування) потрібно змочити так, щоб перед нанесенням герметика Sopro DSF® 523 вони були матово-вологими. Для нових, не забруднених цементних основ зазвичай достатньо одного зволоження. Мінеральні або сильно вбираючі основи ґрунтувати відповідною ґрунтовкою (наприклад, Sopro GD 749 або SG 602). На старих керамічних покриттях застосувати ґрунтовку (наприклад, Sopro HPS 673). Для нових, не забруднених, цементних основ зазвичай достатньо одноразового їх зволоження.

Місця водопідведення і водовідведення герметизувати за допомогою системних ущільнень Sopro (наприклад стінових ущільнень AEB®). Вклеїти гідроізоляційну стрічку (напр. Sopro AEB® 148), гідроізоляційні кутники (напр. Sopro AEB® 642) або інші необхідні елементи (напр. Sopro AEB® 176/177) в кути і розширювальні (дилатаційні) шви.

Після підготовки основи можна застосувати герметик відповідно до діючих правил будівельної техніки.

Ґрунтування **Sopro SG 602:** 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.

Sopro GD 749: 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 і ангідритові основи після ґрунтування Sopro GD 749 вимагають 12-годинного часу висихання.

Sopro HPS 673: гладкі основи, з закритими порами, наприклад, існуючі облицювання з керамічної плитки, террацо, плити з натурального каменю і бетону; залишки клею для ковролінових або ПВХ-покриттів.

Детальну інформацію можна знайти в технічних картах цих продуктів на www.sopro.pl!

Спосіб застосування У чисту посудину, в залежності від способу нанесення, влити потрібну кількість води (5,2-8,0 л) і перемішати механічним способом з 20 кг герметика Sopro DSF® 523 (відповідно 1,0-1,6 л на 4 кг упаковки), до отримання однорідної маси без грудок. Після часу дозрівання (3-5 хв.), розчин знову ретельно перемішати.

Гідроізолюючий еластичний однокомпонентний розчин Sopro DSF® 523 наноситься на всю поверхню не менше ніж в двох робочих циклах (товщина шарів в таблиці вище) 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® 523 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 вклеїти армуючу сітку (наприклад, Sopro KDA 662 або Sopro PG-X 1188).

Спочатку потрібно ущільнити кути і переходи між стіною і підлогою за допомогою системних стрічок і гідроізолюючих кутників Sopro. В місцях існуючих виходів труб застосувати стінові або підлогові ущільнення (прокладки) Sopro. Стрічки і сформовані ущільнювальні елементи Sopro «втопити» в шар відповідного клею і притиснути так, щоб клей розподілився рівномірно. Нерівності і складки можна розгладити за допомогою гладкого шпателя.

На поверхні, які під час експлуатації знаходяться під водою, рекомендується наносити герметик в три шари. Випробування басейну водою проводити не раніше ніж через 14 днів після завершення гідроізоляційних робіт з використанням герметика DSF® 523. 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» Поверхню, одержану Sopro DSF® 523 можна фарбувати і штукатурити. Для штукатурення великих площ (>1 м²) 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 м²) можна штукатурити без виконання гребінчастого шару.

В зонах, які під час експлуатації знаходяться під водою слід звернути особливу увагу на те, щоб для герметизації розширювальних (дилатаційних) швів застосовувати тільки цілі гідроізоляційні стрічки (унікати з'єднання шматків стрічки).

Інструменти	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	Інститут будівельної технології, Варшава Вітчизняна технічна оцінка ІТВ-KOT-2017/0027
Ліцензія:	EMICODE згідно GEV: EC1 ^{PLUS} дуже низький рівень емісії ^{PLUS}
Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці	Продукт не вважається небезпечним згідно Розпорядження WE № 1272/2008 (CLP). Символи: відсутні. Вказівки з безпеки: відсутні. Запобіжні заходи: P102 Зберігати в місцях, недоступних для дітей. P332+P313 При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря. Спеціальні вказівки: відсутні. Спеціальні постанови згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і чергових оновлень: відсутні.