



Швидкотвердіючий, високоеластичний клей S1



Високоеластична, швидкотверднуча, деформуюча, сріблясто-сіра цементна клейова суміш, збагачена підвищеним вмістом волокон і пластичних добавок.

Для використання у вологих і сирих приміщеннях, для кріплення облицювання на підлозі і стінах з підігрівом, терасах, балконах і фасадах. Також широко використовується для приклеювання облицювання в басейнах і в комерційних та промислових приміщеннях. Також для укладання плитки на старе покриття методом "плитка на плитку".

Для склеювання та фіксації всіх видів облицювання з кераміки та натурального каменю, в тому числі напівпрозорі та чутливої до плям плитки. Характеризується високим кристалічним водним зв'язуванням і вмістом рейнської сірки.

- **Багатофункціональна суміш 4w1:** тонко- та середньошарувата, напіврідка, для поверхневого заповнення, шар товщиною до 20 мм
- **C2:** підвищена адгезія $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$
- **F:** рання адгезія $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ через 6 годин
- **T:** висока стабільність завдяки армуванню волокнами
- **E:** тривалий відкритий час ≥ 30 хвилин
- Клас **S1:** деформується - прогин $\geq 2,5 \text{ мм}$
- Тривалий час використання: 45-60 хв
- Висока продуктивність
- Особливо для великоформатних облицювальних і конгломератних плит, чутливих до деформації
- Оптимальні властивості та продуктивність



Застосування

Для кам'яних, керамогранітних і мозаїчних плиток і плит, а також світлих, напівпрозорих, чутливих до зміни кольору покриттів з натурального каменю, бетонних плит, чутливих до деформації конгломератів, чутливих до деформації. Особливо підходить для великоформатного керамограніту. Для швидкого оновлення та реконструкції, коли потрібні роботи, що заощаджують час.

Для заповнення та вирівнювання нерівностей на невеликих поверхнях товщиною шару до 10 мм (для гіпсокартону та наливних асфальтових стяжок до 5 мм макс.).

Для нанесення на стіни та підлогу, всередині та зовні приміщень, у житлових, комерційних та промислових зонах, вологих та сирих приміщеннях, басейнах, на балконах, терасах та фасадах.

Рекомендовані основи

Бетон, легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців; цементні стяжки, ангідритові стяжки, литі асфальтові стяжки (всередині приміщень), сухі; підлоги та стіни з підігрівом (цементні стяжки, ангідритні стяжки, цементна штукатурка); існуючі, міцні покриття з кераміки, природного каменю, тераццо або бетонних плит; гіпсові плити, гіпсокартон, гіпсоволокнисті плити; кладка з суцільними швами (не стосується змішаної кладки); штукатурка з гіпсових і кладочних в'язучих; цементна штукатурка, цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; тверді млинцеві плити, металеві підкладки (всередині приміщень).

Композитні пломби, виготовлені з Sopro FDF 525, Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423/523, Sopro AEB або Sopro PU-FD.

Пропорції змішування

Тонкошарова суміш:
6,3-7,2 л води : 22,5 кг Sopro № 1 403

Середньошарова суміш:
5,9-6,8 л води : 22,5 кг Sopro № 1 403

Час дозрівання

3-5 хвилин

Час використання	45-60 хвилин в залежності від консистенції при температурі +23°C і відносній вологості 50%; застигла суміш не повинна оброблятися для повторного використання шляхом додавання води або змішування зі свіжою сумішшю.
Можливість ходіння/затирання	Приблизно через 3 години або після затвердіння суміші в основах і облицюваннях спроектувати і виконати деформаційні шви відповідно до рекомендацій для конкретного випадку.
Можливість навантаження	Приблизно через 6 годин; службові приміщення - приблизно через 2 дні, вологі приміщення з високим водним навантаженням приблизно через 3 дні, підводні приміщення - приблизно через 10 днів, підлоги та стіни з підігрівом - приблизно через 7 днів.
Температура нанесення	Від +5°C до макс. +25°C (основа, матеріал, повітря).
Витрати	Приблизно 1,2 кг/м ² на 1 мм товщини шару.
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 6 місяців від дати виготовлення.
Упаковка	Мішок 22,5 кг
Якість	Висока ефективність продукту підтверджується тестуванням кожної виробленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, міцною, несучою, стійкою до деформацій і не мати шарів, що знижують адгезію. Тріщини, що з'явилися в стяжці, слід заклеїти (скріпити струбцинами) за допомогою смоли Sopro GH 564 RESIN.

Вирівняйте значні нерівності за допомогою Sopro RAM 3[®], Sopro AMT 468, а підлоги в приміщенні - за допомогою Sopro FS 15 plus або Sopro FLOOR WS 3.50.

Металеві основи (всередині приміщень) повинні бути сухими, чистими, міцними, несучими, стійкими до деформації або жорсткою і вільною від шарів, що знижують адгезію. Ці основи необхідно обробити ґрунтовкою Sopro HPS 673 і дати їм висохнути. Металеві поверхні, схильні до корозії, повинні бути відповідним чином підготовлені і захищені від корозії.

Застосовуються галузеві стандарти, інструкції та рекомендації, а також загальноприйняті принципи технології будівництва.

Цементні стяжки повинні бути витримані мін. 28 днів і повинні бути сухими (залишкова вологість $\leq 2,0-2,5\%$ за методом СМ). Стяжки, виконані з використанням швидкотверднучих в'язучих, наприклад, Sopro Rapidur[®] B5, готові до укладання плитки через 3 дні. Непрогріта ангідритна основа повинна мати вологість $\leq 0,5\%$ від маси і бути належним чином відшліфованою, очищеною і проґрунтованою. Литі асфальтові основи необхідно відшліфувати.

Цементні та ангідритні стяжки, що підігріваються, перед початком укладання повинні пройти процедуру попереднього підігріву, при цьому для цементних стяжок повинен бути досягнутий результат вимірювання вологості $\leq 2,0-2,5\%$ від маси, для ангідритових стяжок $\leq 0,3\%$ від маси. Композитні стяжки можна облицювати плиткою, як тільки по них можна ходити. При укладанні натурального каменю необхідно враховувати можливу зміну кольору внаслідок проникнення води.

Гіпсова штукатурка повинна бути сухою, одношаровою, не валяною і не заглаженою.

Застосовуються настанови, рекомендації та галузеві стандарти, а також загальноприйняті принципи будівельних технологій.

Ґрунтування



Sopro GD 749: цементні стяжки, ангідритові стяжки при укладанні плит до 0,2 м²; гіпсокартонні плити, гіпсокартонні плити / кромки та заповнення, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; пористий бетон з сильним і змінним поглинанням (всередині приміщень); цементна штукатурка і цементно-вапняна штукатурка; штукатурки з гіпсових і кладочних в'язучих; кладка з суцільними швами.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 з наповнювачем з кварцового піску **Sopro QS 511:** ангідритові стяжки при укладанні плит понад 0,2 м².

Sopro HPS 673: гладкі, пористі основи, такі як існуюча плитка, тераццо, кам'яні та бетонні плити, а також основи із залишками клею для килимових покриттів або ПВХ-плитки. ОСП-плити, металеві основи (всередині приміщень).

Спосіб застосування	<p>Залежно від необхідної, робочої консистенції, в чисту ємність налити 5,9-8,1 л води і механічно перемішати з 22,5 кг (один мішок) розчину Sopro № 1 403 до отримання однорідної маси без грудок. Після закінчення часу затвердіння, через 3-5 хвилин, ще раз ретельно перемішати.</p> <p>Нанесіть контактний шар, щільно втираючи тонкий шар клею гладким краєм гребеневого шпателя, потім нанесіть гребневий шар шпателем з відповідною шириною зубців, що відповідає до розмірів використовуваної плитки. Нанесіть стільки розчину, щоб можна було укласти плитку протягом відкритого часу висихання (приблизно 30 хвилин). Укладаючи плитку, спочатку притисніть її до країв раніше покладеної плитки і притисніть до гребінчастого шару, потім злегка відсуньте її назад для рівномірного розподілу клею і, нарешті, встановіть її в потрібне положення.</p> <p>Перед остаточним затвердінням очистіть шви від залишків клейового розчину і ретельно вимийте всю поверхню облицювання.</p>
Дані про час	Вони відносяться до нормального температурного діапазону +23°C, при відносній вологості 50%; вищі температури скорочують, а нижчі - подовжують наведені часові дані.
Інструменти	<p>Механічний змішувач з мішалкою для клейового розчину, кельма, зубчастий шпатель з відповідним розміром зубців.</p> <p>Очищення інструментів: водою, одразу після роботи.</p>
Сертифікати	<p>- класифікація C2 FTE S1 відповідно до EN 12004</p> <p>- реакція на вогневі випробування: клас E</p>
Ліцензія	EMICODE® відповідно до GEV: EC1 ^{PLUS} дуже низький рівень викидів ^{PLUS}
Поради з охорони здоров'я та безпеки	<p>Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07</p> <p>Сигнальне слово: Небезпека</p> <p>Містить: Портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm.</p> <p>Заяви про небезпеку: H317 Може викликати алергічну шкірну реакцію. H318 Викликає серйозні пошкодження очей.</p> <p>Застереження: P261 Уникайте вдихання пилу. 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. P333+P313 Якщо з'явилося подразнення шкіри або висип: Зверніться до лікаря. P362+P364 Зняти забруднений одяг і випрати перед повторним використанням. P501 Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до вимог законодавства.</p> <p>Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: відсутні.</p>

Маркування CE

 1119	 Sopro Polska Sp. z o.o. вул. Комітету Оброни Роботників, 45А, 02-146 Варшава (Польща) www.sopro.com
20 CPR-PL3/0403.1.pol EN 12004 Sopro № 1 Silver 403	
Високоєфективний швидкотвердіючий цементний клей зі зменшеним розтіканням і подовженим часом відкритого стану, деформується, для кріплення кахлю та керамічної плитки на стінах і підлозі, всередині та зовні будівлі	
Реакція на вогонь Клас E	
Міцність суглобів, як: рання адгезія $\geq 0,5$ Н/мм ² початкова адгезія $\geq 1,0$ Н/мм ²	
Наполегливість для: адгезія після занурення у воду $\geq 1,0$ Н/мм ² адгезія після термічного старіння $\geq 1,0$ Н/мм ² адгезія після циклів заморожування-відтавання $\geq 1,0$ Н/мм ²	