



Швидкотвердіючий високоеластичний гелевий клей



Високоеластичний, цементуючий, швидкотвердіючий клейовий розчин з гідрогелевою технологією для приклеювання та фіксації глазурованої плитки, теракоти, плитки, керамограніту та плит з натурального каменю, стійких до зміни кольору, керамічної плитки та ламаних форм, клинкерної плитки та подібних будівельних матеріалів.

Для використання у ванних кімнатах, кухнях, пральнях, гаражах, резервуарах для побутової води, операційних залах і транспортних магістралях (з інтенсивним пішохідним рухом). Також для фасадів, балконів і терас. Правильно підібрані мінеральні добавки та органічний гідрогель, що використовуються в клеї S-Flex, сприяють підвищеному утриманню води в розчині та створенню оптимальних умов для його схоплювання і затвердіння, забезпечуючи високі технічні характеристики клею.

Найсучасніша гідрогелева технологія, що використовується, також забезпечує дуже хороші робочі параметри. Клей має пластичну консистенцію, легко наноситься, розчин відмінно тримається на шпателі і легко наноситься.

- **C2**: підвищена адгезія $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$
- **F**: рання адгезія $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$ через 6 годин
- **T**: висока вертикальна стійкість завдяки армуванню волокнами
- Час нанесення: приблизно 40 хвилин
- Можливість ходити / затирати вже через 3 години
- Дуже хороша контактна адгезія
- Якісні властивості та робочі параметри
- Підвищена ефективність до 25%¹⁾
- Для великих форматів



Застосування	Високоеластичний, цементуючий клейовий розчин з для приклеювання та фіксації глазурованої плитки, теракоти керамограніту, плитки та плит з натурального каменю, стійких до зміни кольору, керамічної плитки та ламаних форм, клинкерної плитки та подібних будівельних матеріалів. Для використання у ванних кімнатах, кухнях, пральнях, гаражах, резервуарах для побутової води, операційних залах і транспортних магістралях (з інтенсивним пішохідним рухом). Також для фасадів, балконів і терас.
Рекомендовані основи	Бетон, легкий бетон (витриманий не менше 6 місяців), ніздрюватий бетон (всередині приміщень), цементна і цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; кладка з суцільними швами (не використовувати для змішаної кладки); гіпсові будівельні плити для сухих стін, гіпсокартон або плити з гіпсового волокна; цементні та ангідритні стяжки; підлоги і стіни з підігрівом. Композитні ущільнення, виготовлені з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823, ZR Turbo 612 Maxx або AEB® 640.
Пропорції змішування	Прибл. 4,7 – 4,9 л води: 22,5 кг сухого розчину Sopro S-FLEX EXPRESS
Товщина шару	До 15 мм
Час дозрівання	3 - 5 хвилин
Час використання	Прибл. 40 хвилин; затверділий розчин не можна використовувати повторно методом додавання води або змішування зі свіжим розчином.
Час відкритого висихання	≥ 20 хвилин
Можливість ходити/затирати	Приблизно через 3 години або після затвердіння розчину спроєктуйте і виконайте деформаційні шви в основах і облицюванні.

1) Порівняно з окремими доступними на ринку тонкошаровими клейовими розчинами

Можливість навантаження	Приблизно через 24 години; об'єкти сфери послуг та промислові будівлі - через 2 дні, вологі приміщення з високим водним навантаженням після прибіл. через 3 дні, підводні зони через 10 днів, підлоги та стіни з підігрівом через 14 днів
Температура нанесення	Від +5°C до макс. +25°C (основа, матеріал, повітря).
Витрата	Прибіл. 1,2 кг/м ² на шар товщиною 1 мм.
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 6 місяців від дати виготовлення.
Упаковка	Мішок 22,5 кг
Властивості	Відмінні адгезійні властивості завдяки гідрогелевій технології, тобто дуже хороша контактна адгезія, висока стабільність на вертикальних поверхнях, а також високе утримання зв'язуючої води, необхідної для правильного процесу склеювання.
Якість	Висока якість продукції підтверджується досліджуваннями кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, сухою, міцною, несучою, стійкою до деформації та без шарів, що знижують адгезію. Тріщини, що виникають у стяжці, слід заклеїти (скріпити затискачами) смолою Sopro SH 649.

Нерівні основи рекомендується вирівнювати шпаклівкою Sopro RAM³®, а підлоги всередині приміщень - з використанням наливної самовирівнювальної стяжки Sopro FLOOR WS 3.50 / WS 3.70 extreme / WS 1.15. flow. Цементні стяжки повинні бути витримані мінімум 28 днів і бути сухими. Стяжки, виготовлені з використанням швидкотвердіючих в'язучих матеріалів, таких як Sopro Rapidur® B5, готові до укладання плитки вже через 3 дні після досягнення вологості ≤ 2% за вагою. Вологість ангідритової стяжки повинна становити ≤ 0,5 % за вагою, вона повинна бути належним чином відшліфована, очищена та прогрунтована.

Цементні та ангідритні стяжки з підігрівом перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього підігріву і досягти результату вимірювання вологості для цементних стяжок ≤ 2,0% за вагою, для ангідритних стяжок ≤ 0,3% за вагою.

Гіпсова штукатурка повинна бути сухою, одношаровою, не бути обробленою повстю і не заглаженою; гладку штукатурку потрібно зробити шорсткою. Застосовуються галузеві стандарти, інструкції та рекомендації, а також загальноприйняті принципи технології будівництва.

Грунтовка

Sopro S-GRUNT PRO GP 263: поглинаючий бетон, пористий бетон з сильним або змінним поглинанням (всередині приміщень), цементні стяжки, цементна і цементно-вапняна штукатурка; кладка з суцільними швами.

Sopro GD 749: бетон, цементні стяжки, ангідритові стяжки (при укладанні плит до 0,2 м²); гіпсокартонні плити, гіпсоволоконні плити; гіпсова штукатурка; пористий бетон з сильним і змінним поглинанням (всередині приміщень); цементна і цементно-вапняна штукатурка; кладка з суцільними швами.

Sopro HPS 673: гладкі основи із закритими порами, такі як існуючі покриття з керамічної плитки, тераццо, кам'яної та бетонної плитки, а також основи із залишками фарби для бетону, килимових клеїв і плитки з ПВХ.

Sopro MGR 637/Sopro EPG1522 з наповнювачем з кварцового піску Sopro QS 511: ангідритові стяжки при укладанні плит площею понад 0,2 м².

Спосіб використання

У чисту ємність (мішок 22,5 кг) налити приблизно 4,7 - 4,9 л води, додати розчин Sopro S-FLEX і механічно перемішати до отримання однорідної маси без грудочок. Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, ще раз ретельно перемішати.

Нанесіть контактний шар на основу, щільно втираючи тонкий шар клею гладким краєм гребеневого шпателя, потім виконайте гребеневий шар шпателем з шириною зубців, що відповідає розмірам використовуваної плитки (кут нахилу шпателя по відношенню до основи 45° - 60°). Нанесіть стільки розчину, щоб можна було укласти плитку протягом часу відкритого висихання (приблизно 20 хв).

Приклеюючи плитку, спочатку притисніть її до країв раніше покладеної плитки і притисніть до гребеневого шару, потім злегка відсуньте назад, щоб рівномірно розподілити клей, і нарешті встановіть її в потрібному положенні. Ці кроки необхідно виконати до того, як на поверхні клею утвориться затверділа шкірка.

У чітко визначених випадках необхідно наносити контактний шар також на нижню сторону плитки. Перед остаточним затвердінням очистіть шви від залишків клейового розчину і ретельно вимийте всю поверхню облицювання.

Примітка:

При укладанні облицювання в підводних зонах або при зовнішніх роботах рекомендується комбінований метод. Нанесіть тонкий контактний шар розчину на всю поверхню плитки, чисту і вільну від шарів, що знижують адгезію.

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

Механічний міксер з мішалкою для клейового розчину, кельма, зубчастий шпатель з відповідним розміром зубців.

Очищення інструментів: водою, одразу після роботи

Сертифікати

Технічний університет (TUM), Мюнхен: класифікація C2 TE відповідно до EN 12004; Дослідницька мережа Лукасевича - Інститут кераміки та будівельних матеріалів (ICiMB): випробування на вогнестійкість: клас A1/A1fl

Ліцензія

EMICODE® згідно з GEV: EC1^{PLUS} дуже низький рівень емісії^{PLUS}

Поради з охорони праці

Маркування відповідно до Регламенту ЄС № 1272/2008 (CLP)
GHS05, GHS07

Символ: Небезпечно

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm

Фрази, що вказують на вид небезпеки: **H315** Подразнює шкіру. **H317** Може викликати алергічну реакцію шкіри. **H318** Викликає серйозне пошкодження очей. **H335** Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Фрази, що вказують на засоби обережності: **P261** Уникайте вдихання пилу. **P264** Ретельно вимийте руки після використання. **P280** Носити захисні рукавиці/захисний одяг/захисні засоби для очей/ для обличчя. **P305+P351+P338** У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Вийняти контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко усунути. Далі промивати. **P312** У разі поганого самопочуття звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР. **P333+P313** У разі подразнення шкіри і висипання: отримати консультацію/медичну допомогу.

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

Маркування CE

	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Польща) www.sopro.pl
24 CPR-PL3/0203.1.pol EN 12004 Sopro S-FLEX express 203 Швидкотвердіючий цементний клей з покращеними експлуатаційними характеристиками для укладання кахлю та керамічної плитки на стіни та підлогу, всередині та зовні приміщень.	
Реакція на вогонь	Клас A1/A1fl
Міцність з'єднання виражена як: - рання адгезія	≥ 0,5 Н/мм²
Міцність з'єднання виражена як: - початкова адгезія	≥ 1,0 Н/мм²
Довговічність з'єднання в умовах кондиціонування/термічного старіння, виражена як: - адгезія після термічного старіння	≥ 1,0 Н/мм²
Довговічність з'єднання в умовах дії води/вологості, виражена як: - адгезія після занурення у воду	≥ 1,0 Н/мм²
Довговічність з'єднання в умовах циклічного заморожування-розморожування виражається як: - адгезія після циклів заморожування-розморожування	≥ 1,0 Н/мм²