



Вискоеластичний гелевий клей



Вискоеластичний, цементний, тонкошаровий клейовий розчин з гідрогелевою технологією для приклеювання та фіксації керамічних підлогових і настінних покриттів. Для використання в житлових, комерційних, промислових приміщеннях, вологих та сирих зонах, операційних, на підлогах і стінах з підігрівом і зовні на балконах, терасах, сходах і фасадах. Мінеральні добавки та органічний гідрогель, що використовуються в клеї S-Flex, мають наступні ефекти для збільшення утримання води в розчині і створення оптимальних умов для його схоплювання і затвердіння, забезпечуючи високі технічні характеристики клею.

Сучасна гідрогелева технологія, що використовується, також впливає на те, щоб забезпечити дуже хорошу продуктивність. Клей має пластичну консистенцію, легко наноситься, розчин відмінно тримається на шпателі і легко розтікається.

Низький вміст хроматів, відповідно до Додатку (WE) 1907/2006 XVII Регламенту.

- **C2:** підвищена адгезія $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$
- **T:** висока вертикальна стійкість завдяки армуванню волокнами
- **E:** тривалий відкритий час ≥ 30 хвилин
- Час нанесення: приблизно 6 годин
- Можна ходити / затирати вже через 24 години
- Дуже хороша контактна адгезія
- Хороші властивості та продуктивність
- Підвищення ефективності до 25%¹⁾
- Для великих форматів
- Всередині і зовні приміщень, для стін і підлоги (також з підігрівом)
- Ліцензія EMICODE® відповідно до GEV: EC1^{PLUS} дуже низький рівень викидів^{PLUS}

Застосування	Тонкошаровий, вискоеластичний цементний клейовий розчин для склеювання і закріплення глазурі, стійкий до знебарвлення натуральних каменів, теракотової, керамокерної плитки і плитки, керамограніта, керамічних плит, кlinkерної плитки і подібні облицювальні матеріали. Для використання в господарських резервуарах для води, басейнах, операційних, проходах (пішохідні вантажі), у вологих та в мокрих приміщеннях, житлових приміщеннях і на відкритому повітрі, на терасах, балконах і фасадах.
Рекомендовані основи	Бетон, легкий бетон (витриманий не менше 6 місяців), ніздрюватий бетон (всередині приміщень), цементна і цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; суцільна перев'язана кладка (не використовувати для змішаної кладки); гіпсові будівельні плити для сухих стін, гіпсокартон або гіпсоволокнисті плити; цементні та ангідритні стяжки; підлоги і стіни з підігрівом. Композитні пломби, виготовлені з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823 або AEB® 640.
Співвідношення змішування	Приблизно 7,2 - 7,7 л води: 22,5 кг сухої суміші Sopro S-FLEX
Товщина шару	Від 10 міліметрів
Час дозрівання	3 - 5 хвилин
Час використання	Приблизно 6 годин; зв'язаний розчин не слід повторно використовувати шляхом додавання води або змішування зі свіжим розчином.

Час відкритого висихання	≥ 30 хвилин
Можливість ходити/фугування	Приблизно через 24 години або після затвердіння розчину; в основах і облицюваннях – необхідно запроєктувати деформаційні шви. У холодну пору року ми рекомендуємо використовувати швидкотверднучі тонкошарові розчини Sopro для зовнішніх робіт.
Можливість навантаження	Приблизно через 3 дні; сервісні послуги приблизно через 28 днів, вологі приміщення з високим водним навантаженням через прибіл. 21 день, підводні ділянки через прибіл. 28 днів, підлога і стіни з підігрівом приблизно через 21 день.
Температура нанесення	Від +5°C до макс. +30°C (основа, матеріал, повітря)
Витрата	Приблизно. 1,2 кг/м² на 1 мм товщини шару.
Зберігання	У закритій оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 12 місяців від дати виготовлення.
Пакування	Мішок 22,5 кг
Властивості	Відмінні адгезійні властивості завдяки технології гідрогелю, тобто дуже хороша контактна адгезія, висока стійкість на вертикальних поверхнях, а також висока здатність утримувати замісну воду, необхідну для правильного процесу схоплювання. Продукт з високою ефективністю і тривалим часом відкритого сушіння.
Якість	Висока якість продукції підтверджується тестуванням кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, сухою, міцною, несучою, стійкою до деформації та відшарувань, що знижують адгезію. Тріщини, що виникають у стяжці, слід заклеїти (скріпити затискачами) смолою Sopro SH 649. Ми рекомендуємо вирівняти нерівності основи за допомогою шпаклівки Sopro RAM 3®, а підлогу в приміщеннях з використанням наливних стяжок Sopro FLOOR WS 3. 50 / WS 3. 70 extreme/ WS 1. 15 Flow. Цементна стяжка повинна витримуватися не менше 28 днів і бути сухою. Стяжки, виконані з використанням швидкотверднучих в'язучих, напр. Sopro Rapidur® B5 готові до укладання плитки вже через 3 дні після досягнення вологості ≤ 2% від ваги. Ангідритові стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5 % від ваги та бути належним чином відшліфованими, очищеними та заґрунтованими. Цементні та ангідритові стяжки з підігрівом перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього підігріву і досягти результату вимірювання вологості для цементних стяжок ≤ 2,0% від ваги, для ангідритових стяжок ≤ 0,3% від ваги. Гіпсова штукатурка повинна бути сухою, одношаровою, не валяною і не заглаженою; гладка штукатурка повинна бути шорсткою. Застосовуються галузеві стандарти, інструкції та рекомендації, а також загальноприйняті принципи технології будівництва.

Ґрунтування

Sopro S-GRUNT PRO GP 263: Пористий бетон, пористий бетон з високим або змінним поглинанням (в приміщенні) цементні стяжки, цементні та цементно-вапняні штукатурки; суцільна кладка зі швами.

Sopro GD 749: бетон, цементні стяжки, ангідритні стяжки (при монтажі панелей до 0,2 м²); гіпсокартонні плити/облицювання і шпаклювання, гіпсокартон, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; сильно і по-різному поглинаючі комірчасті бетони всередині приміщень); цементна і цементно-вапняна штукатурка; цегляна кладка з суцільними швами.

Sopro HPS 673: гладкі, закриті пористі основи, такі як існуючі плиткові покриття, тераццо, плитка з натурального каменю та бетону, а також основи із залишками лаку для бетону, килимового клею та плитки з ПВХ.

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

Спосіб застосування

Налійте приблизно. 7,2 - 7,5 л води (мішок 22,5 кг), додати розчин Sopro S-FLEX і механічно перемішати до отримання однорідної маси без грудок. Після закінчення часу затвердіння знову ретельно перемішати через 3-5 хвилин.

Нанесіть контактний шар на основу, щільно втираючи тонкий шар клею гладким краєм гребеневого шпателя, потім виконайте гребневий шар шпателем з шириною зубців, відповідною до розмірів використовуваної плитки (кут нахилу шпателя по відношенню до основи 45° - 60°). Нанесіть стільки розчину, щоб можна було укласти плитку протягом відкритого часу висихання (приблизно 30 хв).

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

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

Увага:

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 змішувач з мішалкою для клейового розчину, кельма, зубчастий шпатель з відповідним розміром зубців. Очищення інструментів: водою, відразу після роботи
Сертифікати	Технічний університет (TUM), Мюнхен: Класифікація C2 TE відповідно до EN 12004 MPA Dresden GmbH, Фрайберг: Випробування на реакцію на вогонь: клас A1/A ₁
Ліцензія	EMICODE® відповідно до GEV: EC1PLUS дуже низький рівень викидів PLUS
Поради з охорони здоров'я та безпеки	Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07 Символ: Небезпека Містить: портландцемент, Cr(VI) < 2 ppm Застереження щодо небезпеки: H315 Подразнює шкіру. H317 може викликати алергічну шкірну реакцію. H318 Викликає серйозні пошкодження очей. H335 може викликати подразнення дихальних шляхів. Застереження: P261 Уникайте вдихання пилу. P264 Ретельно мийте руки після використання. 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 такі є, і ви зможете їх легко зняти. Продовжуйте полоскати. P312 Якщо ви відчуваєте себе погано, телефонуйте в ОТРУЙНИЙ ЦЕНТР . P333+P313 Якщо з'явилося подразнення шкіри або висип: звернутися до лікаря. <u>Спеціальні</u> положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних поправок: відсутні.

Маркування CE

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
23 CPR-PL3/0201.1.pol EN 12004 Sopro S-FLEX (201) Klej cementowy o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A ₁
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: - przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²

11.22