



## Вискоеластичний гелевий клей



Вискоеластична, цементуюча, тонкошарова клейова суміш з гідрогелевою технологією для приклеювання та фіксації керамічних підлогових та настінних покриттів.

Для використання в житлових, комерційних, промислових приміщеннях, вологих і сирих зонах, операційних, на підлогах і стінах з підігрівом, а також зовні на балконах, терасах, сходах і фасадах. Правильно підібрані мінеральні добавки та органічний гідрогель, що входять до складу клею S-Flex, сприяють підвищеному утриманню води в розчині та створенню оптимальних умов для його схоплювання і затвердіння, забезпечуючи високі технічні параметри клею.

Сучасна гідрогелева технологія також сприяє покращенню робочих параметрів. Клей має пластичну консистенцію, легкий у нанесенні, розчин добре тримається на шпателі та легко розподіляється.

- C2: підвищена адгезія  $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$
- Т: висока вертикальна стабільність завдяки армуванню фіброволокном
- Е: тривалий відкритий час  $\geq 30$  хвилин
- Час використання: приблизно 6 годин
- Можливість ходіння / затирання швів через 24 години
- Дуже хороша контактна адгезія
- Відмінні властивості та робочі параметри
- Підвищена продуктивність до 25%<sup>1</sup>
- Для великих форматів

1) У порівнянні з окремими комерційно доступними тонкошаровими клейовими розчинами



<b>Застосування</b>	Тонкошарова, вискоеластична, цементна клейова суміш для приклеювання та фіксації плитки, стійких до забарвлення натуральних каменів, терракоти, плиток і плиток з кам'яної маси, гресу, керамічних плит і ламаних елементів, клінкерних плиток та подібних облицювальних матеріалів. Призначена для використання в резервуарах для побутової води, басейнах, операційних залах, в комунікаційних зонах (під навантаженням пішоходів), у вологих і мокрих зонах, житлових приміщеннях, а також на відкритому повітрі, на терасах, балконах та фасадах.
<b>Рекомендовані основи</b>	Бетон, легкий бетон (витриманий щонайменше 6 місяців), газобетон (в приміщеннях), цементні та цементно-вапняні штукатурки, гіпсова штукатурка; стіна з повними швами (не використовувати для змішаних стін); сухі будівельні стінові плити з гіпсу, гіпсокартонні або гіпсоволокнисті плити; цементні та ангідритні стяжки; підлоги та стіни з обігрівом. Ущільнення, виготовлені з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823 або AEB® 640.
<b>Пропорції змішування</b>	Прибл. 7,2 - 7,7 літрів води.: 22,5 кг сухої будівельної суміші Sopro S-FLEX
<b>Товщина шару</b>	До 10 мм
<b>Час дозрівання</b>	3 - 5 хвилин
<b>Час використання</b>	Прибл. 4-6 годин; затверділу суміш не можна використовувати повторно методом додавання води або змішування зі свіжою сумішшю.

1) Порівняно з окремими доступними на ринку тонкошаровими клейовими розчинами

<b>Час відкритого висихання</b>	≥ 30 хвилин
<b>Здатність ходити/цементация</b>	Приблизно через 24 години або після затвердіння розчину спроєктуйте і виконайте деформаційні шви в основах і облицюванні. У холодну пору року рекомендуємо використовувати швидкотверднучі тонкошарові розчини Sopro для зовнішніх робіт.
<b>Можливість навантаження</b>	прибл. через 3 дні*; службові приміщення - прибл. через 28 днів*, вологі приміщення з високим водним навантаженням - прибл. через 21 день*, підводні приміщення - прибл. через 28 днів*, підлога та стіни з підігрівом - прибл. через 21 день*
<b>Температура нанесення</b>	Від +5°C до макс. +30°C (основа, матеріал, повітря).
<b>Витрата</b>	Прибл. 1,2 кг/м <sup>2</sup> на шар товщиною 1 мм.
<b>Зберігання</b>	У закритій оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 12 місяців від дати виготовлення.
<b>Упаковка</b>	Мішок 22,5 кг
<b>Властивості</b>	Відмінні клейові властивості завдяки гідрогелевій технології, а саме: дуже хороша контактна адгезія, висока стабільність на вертикальних поверхнях, а також висока здатність утримувати водяний розчин, необхідний для правильного процесу затвердіння. Продукт має високу продуктивність і тривалий час відкритого висихання.
<b>Якість</b>	Висока якість продукції підтверджується дослідженнями 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 закрити (скріпити затискачами) смолою Sopro SH 649. Нерівні основи рекомендується вирівнювати шпаклівкою Sopro RAM<sup>3</sup>, 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 швидкотверднучих в'язучих матеріалів, таких як Sopro Rapidur<sup>®</sup> 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:** водонепроникний бетон, сильно або різноманітно водонепроникний пористий бетон (в приміщеннях), цементні стяжки, цементна та цементно-вапняна штукатурка; стіна з повними швами.  
**Sopro GD 749:** бетон, цементні стяжки, анагидритові стяжки (при укладанні плит площею до 0,2 м<sup>2</sup>); гіпсокартонні стіни/з'єднання країв та шпаклювання, гіпсові плити, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; сильно та різноманітно водонепроникний пористий бетон в приміщеннях; цементна та цементно-вапняна штукатурка; стіна з повними швами.  
**Sopro HPS 673:** гладкі, закритопористі підлоги, такі як існуючі покриття з керамічної плитки, ластики, плитки з природного каменю та бетону, а також підлоги, на яких залишилися залишки бетонних лаків, клейових матеріалів для килимових покриттів та плиток ПВХ.  
**Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 з посипкою з кварцового піску Sopro QS 511:** анагидритові стяжки при укладанні плит площею понад 0,2 м<sup>2</sup>.

**Спосіб використання**

У чисту ємність налити приблизно 7,2 – 7,5 л води (мішок 22,5 кг), додати розчин Sopro S-FLEX і змішати механічно до отримання однорідної маси без грудочок. Після закінчення часу витримки, через 3-5 хвилин, ще раз ретельно перемішати.  
На підлогу нанести контактний шар, сильно втираючи тонкий шар клею гладким краєм зубчастого шпателя, потім виконати гребінцевий шар за допомогою шпателя з шириною зубів, відповідно підбраною до розмірів використовуваних плиток (кут нахилу шпателя відносно підлоги 45° – 60°). Нанести лише таку кількість розчину, на якій можна укласти плитки протягом часу відкритого висихання (приблизно 30 хв.). Приклеюючи плитки, спочатку прикласти їх до країв попередньо покладених плиток і притиснути до гребінцевого шару, а потім трохи відсунути для рівномірного розподілу клею і врешті-решт встановити в остаточному положенні. Ці дії необхідно виконати, перш ніж на поверхні клею утвориться плівка.  
В строго визначених випадках існує необхідність наносити контактний шар також на нижню сторону плитки. Щілини затирки очистити від залишків клею перед його остаточним затвердінням, а всю поверхню покриття ретельно вимити.

## Примітка:

При укладанні облицювань в підводних зонах або для зовнішніх застосувань рекомендується комбінований метод. На чисту, позбавлену шарів, що зменшують адгезію, всю нижню поверхню плитки нанести тонкий шар контактного розчину.

## Дані про час

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<sup>PLUS</sup> дуже низький рівень викидів<sup>PLUS</sup>.

## 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 заходи безпеки:** **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