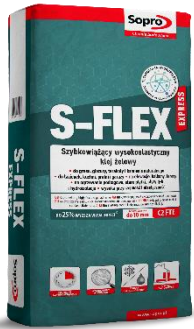




Швидкотвердіючий високоеластичний гелевий клей



Високоеластична, цементуюча, швидкотверднуча, клейова суміш на основі гідрогелевої технології для приклеювання та фіксації кахлю, теракотової плитки, плит і плиток з керамограніту, порцеляни та натурального каменю, стійкого до зміни кольору, а також для кріплення керамічних плит та формованих елементів, клинкерної плитки та подібних будівельних матеріалів.

Призначений для використання у ванних кімнатах, кухнях, пральнях, гаражах, резервуарах для води, операційних залах і коридорах з інтенсивним пішохідним рухом. Також для фасадів, балконів і терас. Правильно підібрані мінеральні добавки та органічний гідрогель, що входять до складу клею S-Flex, сприяють підвищеному утриманню води в суміші та створенню оптимальних умов для її схоплювання і затвердіння, забезпечуючи високі технічні характеристики. Сучасна гідрогелева технологія також забезпечує відмінні робочі параметри. Клей має пластичну консистенцію, легко наноситься, розчин добре тримається на шпателі та рівномірно розподіляється.

- **C2:** підвищена адгезія ≥ 1 Н/мм²
- **F:** рання адгезія $\geq 0,5$ Н/мм² через 6 годин
- **T:** висока стійкість на вертикальних поверхнях завдяки волокнистому зміцненню
- Час використання: прибіл. 40 хвилин
- Можливість ходіння / затирання швів через 3 години
- Дуже хороша контактна адгезія
- Відмінні властивості та робочі параметри
- Підвищена продуктивність до 25%¹⁾
- Для великоформатної плитки

1) У порівнянні з окремими комерційно доступними тонкошаровими клейовими розчинами



Застосування	Високоеластична, цементна, швидкотвердіюча клейова суміш для приклеювання та фіксації глазурі, теракоти, плиток та плиток з кам'яної маси, керамограніту, а також з природного каменю, стійкого до зміни кольору, керамічних плит і формованих елементів, клинкерних плиток та подібних будівельних матеріалів. Для використання у ванних кімнатах, кухнях, пральнях, гаражах, резервуарах з водою для побутових потреб, операційних залах та пішохідних зонах (з навантаженням від пішоходів). Також підходить для фасадів, балконів та терас.
Рекомендовані основи	Бетон, легкий бетон (витриманий щонайменше 6 місяців), газобетон (в приміщеннях), цементні та цементно-вапняні штукатурки, гіпсова штукатурка; кладка з повними швами (не використовувати для змішаної кладки); сухі стінові будівельні плити з гіпсу, гіпсокартонні або гіпсоволокнисті плити; цементні та ангідридні стяжки; підігрівані підлоги та стіни. Комплексна гідроізоляція, виконана за допомогою Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823, ZR Turbo 612 Maxx або AEB® 640.
Пропорції змішування	Прибіл. 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	Прибіл. 40 хвилин; затверділу суміш не можна використовувати повторно методом додавання води або змішування зі свіжою сумішшю.
Час відкритого висихання	≥ 20 хвилин
Здатність ходити/цементация	Через приблизно 3 години або після затвердіння клейової суміші; в основі та облицюванні необхідно запроектувати та виконати деформаційні шви.

1) У порівнянні 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 прибл. 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	Прибл. 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	Чудові клейові властивості завдяки гідрогелевій технології, а саме: дуже добра контактна адгезія, висока стабільність на вертикальних поверхнях, а також висока здатність утримувати замішувальну воду, необхідну для правильного процесу затвердіння.
Якість	Висока якість продукції підтверджується дослідженнями кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основи повинні бути чистими, сухими, міцними, несучими, стійкими до деформацій та позбавленими шарів, що знижують адгезію. Тріщини, які виникають у стяжці, слід склеїти (зшити за допомогою скоб) смолою Sopro SH 649.

Нерівності основ рекомендується вирівнювати за допомогою шпаклівки Sopro RAM 3®, а підлоги в приміщеннях — за допомогою самовирівнювальних сумішей Sopro FLOOR WS 3.50 / WS 3.70 extreme / WS 1.15 flow.

Цементні стяжки повинні витримуватися мінімум 28 днів і бути сухими. Стяжки, виготовлені з використанням швидкотвердіючих в'язучих матеріалів, наприклад Sopro Rapidur® B5, готові до укладання плиток вже через 3 дні, коли досягають вологості ≤ 2% за вагою. Ангідритні стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5% за вагою та бути відповідно відшліфовані, очищені та прогрунтовані.

Нагрівані цементні та ангідритні стяжки перед початком укладання повинні пройти процедуру попереднього прогрівання та отримати результати вимірювання вологості для цементних стяжок ≤ 2,0% за вагою, для ангідритних стяжок ≤ 0,3% за вагою.

Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не можуть бути флісованими та вирівняними; гладкі слід обробити. Діють галузеві норми, вказівки та рекомендації, а також загальноприйняті правила будівельної техніки.

Грунтовка

Sopro S-GRUNT PRO GP 263: поглинаючий бетон, сильно або різноманітно поглинаючий газобетон (в приміщеннях), цементні стяжки, цементні та цементно-вапняні штукатурки; кладка з повними швами.

Sopro GD 749: бетон, цементні стяжки, ангідритні стяжки (при укладанні плит площею до 0,2 м²); гіпсокартонні плити, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; сильно та різноманітно поглинаючий газобетон (в приміщеннях); цементні та цементно-вапняні штукатурки; кладка з повними швами.

Sopro HPS 673: гладкі основи, з закритими порами, як існуючі покриття з керамічних плиток, ластріко, плиток з природного каменю та бетону, а також основи, на яких залишилися залишки лаків для бетону, клеїв для килимових покриттів та плиток ПВХ.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 з посипкою з кварцового піску Sopro QS 511: ангідритні стяжки при укладанні плит з поверхнею понад 0,2 м².

Спосіб використання

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

На основу нанести контактний шар, сильно втираючи тонкий шар клею гладким краєм зубчатого шпателя, потім виконати гребінчастий шар за допомогою шпателя з шириною зубців, відповідно підбраною до розмірів використовуваних плиток (кут нахилу шпателя відносно основи 45° – 60°). Нанести лише таку кількість суміші, на якій можна буде укласти плитку протягом часу відкритого висихання (приблизно 20 хвилин). Приклеюючи плитку, спочатку прикласти її до країв раніше укладених плиток і притиснути до гребінчастого шару, а потім легенько відірвати для рівномірного розподілу клею і остаточно встановити в потрібному положенні. Ці дії слід виконати до того, як на поверхні клею утвориться скоринка. У строго визначених випадках необхідно також наносити контактний шар на нижню сторону плитки. Щілини швів очистити від залишків клейової суміші перед її остаточно затвердінням, а всю поверхню облицювання ретельно промити.

Примітка:

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

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

Kiwa Polymer Institut GmbH: класифікація C2 FT відповідно до EN 12004;

Дослідницька мережа ім. Лукасевича - Інститут кераміки та будівельних матеріалів (ІКІМБ): випробування на вогнестійкість: клас A1/A1fl

Ліцензія

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