Sopro
Chemia budowlana

Номер за каталогом

201

POTWIERDZONA JAKOŚĆ SOPRO BADANIAMI

Високоеластичний гелевий клей

Високоеластичний , 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 ≥ 1 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, високоеластичний цементний клейовий розчин для склеювання і закріплення глазурі, стійкий до знебарвлення натуральних каменів, теракотової, керамокерної плитки і плитки, керамограніта, керамічних плит , клінкерної 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.

1) Порівняно з окремими комерційно доступними тонкошаровими клейовими розчинами

Час відкритого висихання	≥ 30 хвилин
Можливість ходити/ фугування	Приблизно через 24 години або після затвердіння розчину; в основах і облицюваннях – необхідно запроектувати 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 прибл. 21 день, підводні ділянки через прибл. 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/м^2 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'яжучих, 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 загладженою; 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 м^2); 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 м^2.

Спосіб застосування

Налийте 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 гребеневий 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/A1$_{fl}$

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.

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

Маркування CE

CE
1211
0767

Sopro
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/A1$_{fl}$
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: - przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm²
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm²
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm²
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm²

11.22

Наведену вище інформацію, яка є описом продукту, слід розглядати лише як загальні рекомендації. Будь ласка, зверніться до актуальної технічної інформації, що міститься в Технічному паспорті, Паспорті безпеки та додатковій технічній документації до продукту, яка доступна на сайті www. sopro. pl! Представлені дані не можуть бути підставою для будь-яких претензій через умови роботи та способу використання продукту, які знаходяться поза нашим контролем. Якщо ви сумніваєтеся, рекомендується провести власні випробування. У разі потреби, будь ласка, зверніться до нашого відділу технічної підтримки.