Sopro
Chemia budowlana

Номер каталогу

202

POTWIERDZONA JAKOŚĆ SOPRO BADANIAMI

Білий високоеластичний гелевий клей

Високоеластичний клейовий розчин на основі білого цементу з гідрогелевою технологією для склеювання та встановлення світлих підлогових і настінних покриттів, натурального каменя, керамічної плитки та скляної мозаїки. 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 білому 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 Регламенту (ЄС) 1907/2006, Додаток XVII.

- **C2**: підвищена адгезія ≥ 1 Н/мм²
- **T**: висока вертикальна стійкість завдяки армуванню волокнами
- **E**: тривалий відкритий час ≥ 30 хвилин
- Час нанесення: приблизно. 4 години
- Можливість ходьби / затірки швів лише через 24 години
- Особливо для мармуру та світлих природних каменів
- Дуже хороша контактна адгезія
- Хороші властивості та продуктивність
- Підвищення ефективності на 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	Тонко- та середньошаруватий, дуже еластичний, білий, цементуючий клейовий розчин для укладання облицювання з натурального каменю, мозаїки (скляної, кам'яної та керамічної), керамічної плитки (глазурованої, теракотової, керамогранітної), керамогранітної плитки, на стінах і підлозі. Для використання в побутових резервуарах для води, операційних, циркуляційних шляхах (з інтенсивним пішохідним рухом), житлових приміщеннях та надворі. Для укладання тонких плит з натурального каменю, схильних до зміни кольору або деформації, ми рекомендуємо використовувати клеї Sopro № 1 403 Silver або Sopro FKM® Silver 600.
Рекомендовані основи	Бетон, легкий бетон (витриманий не менше 6 місяців); ніздрюватий бетон (всередині приміщень), цементна і цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка; суцільна кладка зі швами (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. 7,4 - 7,9 л води: 22,5 кг сухої будівельної суміші Sopro S-FLEX white
Товщина шару	До 15 міліметрів
Час дозрівання	3 - 5 хвилин
Час використання	Приблизно. 4 години; зв'язаний розчин не слід 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/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 гідрогелевій технології, тобто дуже хороша контактна адгезія, стабільність на вертикальних поверхнях, тривалий відкритий час, а також висока водоутримуюча здатність, необхідна для процесу схоплювання розчину. Високоефективний продукт з тривалим часом відкритого висихання.
Якість	Висока якість продукції підтверджується тестуванням кожної виготовленої партії.

Підготовка основи

Основа повинна бути сухою, чистою, міцною, несучою, стійкою до деформацій і без відшарувань, що знижують адгезію. Закрийте тріщини в стяжці (скоби з затискачами) смолою Sopro SH 649. Вирівняйте великі нерівності основи, наприклад, шпателем. Sopro AMT 468, Sopro RAM 3®, а також внутрішні підлоги з самовирівнюючою стяжкою Sopro FLOOR WS 3. 50 / WS 3. 70 extreme / WS 1. 15 flow.

Основи з високою або змінною поглинальною здатністю повинні бути заґрунтовані Sopro GD 749, а гладкі основи - ґрунтовкою Sopro GD 749, із закритими порами та низьким поглинанням з ґрунтовкою Sopro HPS 673. При укладанні плит площею ≥ 0,2 м² ангідритові стяжки заґрунтувати Sopro MGR 637 або Sopro EPG 1522 з додаванням кварцового піску Sopro QS 511.

Цементна стяжка повинна витримуватися не менше 28 днів і бути сухою. Виконані стяжки з використанням швидкозастигаючих в'яжучих, наприклад Sopro Rapidur® B5 готові до укладання плитки вже через 3 дні, коли вони досягають вологості ≤ 2 % від ваги. Ангідритові стяжки повинні мати мати вологість ≤ 0,5 % від ваги та бути належним чином відшліфованими, очищеними та заґрунтованими.

Підігріті цементні та ангідритові стяжки перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього підігріву, а для цементних стяжок необхідно отримати результат вимірювання вологості ≤ 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: поглинаючі бетони, пористі бетони з високим або диференційованим поглинанням (в приміщенні)цементні стяжки, цементна та цементно-вапняна штукатурка; суцільна кладка зі швами.

Sopro GD 749: бетон, цементна стяжка, ангідритна стяжка (при укладанні плит площею поверхні до 0,2 м2); гіпсокартон / склеювання та заповнення країв, гіпсокартон, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; пористий бетон з високим та різним ступенем поглинання всередині приміщень); цементна та цементно-вапняна штукатурка; суцільна кладка зі швами.

Sopro HPS 673: гладкі, пористі основи, такі як існуюча плитка, тераццо, плитка з натурального каменю та бетону, а також основи із залишками лаку для бетону, килимових клеїв і плитки 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

Налийте приблизно. 7,4 - 7,9 л води (мішок 22,5 кг), додати білий розчин Sopro S-FLEX і механічно перемішати до отримання однорідної маси без грудочок. Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин знову ретельно перемішуємо.

Нанесіть контактний шар на основу, щільно втираючи тонкий шар клею гладким краєм гребеневого шпателя, потім нанесіть гребеневий шар шпателем з відповідною шириною зубців відповідно до розмірів використовуваної плитки (кут нахилу кельми по відношенню до землі 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 її до гребеневого шару, а потім злегка відсуньте його назад, щоб рівномірно розподілити клей, і, нарешті, встановіть його в потрібне положення.Ці кроки необхідно виконати до того, як на поверхні клею утвориться шар шкіри. У суворо 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 вогнестійкість: клас A1/A1fl

Ліцензія

Ліцензія EMICODE® відповідно до GEV: EC1 PLUS дуже низький рівень викидів PLUS

Поради з охорони праці

Маркування відповідно до Регламенту ЄС 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07

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
1487

Sopro Polska Sp. z. o.o.
ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska)
www.sopro.pl

23
CPR-PL3/0202.1.pol
EN 12004
Sopro S-FLEX white (202)

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, враховуйте актуальну технічну інформацію, що міститься в Технічному паспорті, Паспорті безпеки та додатковій технічній документації продукту, доступній на сайті www. sopro. pl! Представлені дані не можуть бути підставою для пред'явлення будь-яких претензій у зв'язку з умовами роботи та способом 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..