

№ кат.

450



Високоеластична клейова суміш



Високоеластична, тонкошарова, збагачена волокнами, цементна суміш для приклеювання і укладання підлогових і настінних керамічних облицювань, а також плит з натурального каменю і конгломератів, не схильних до знебарвлення.

Низький вміст хроматів згідно Розпорядження (WE) № 1907/2006, додаток XVII.

- Відповідає вимогам C2 TE згідно нормі PN-EN 12004.
- Технологія FiberControl
- Добрі робочі властивості, висока ефективність.
- Для «теплих» підлог і стін
- Для облицювань з керамограніту
- Ліцензія EMICODE® згідно GEV: EC1^{PLUS} R дуже низький рівень емісії^{PLUS}
- Для стін і підлог
- Усередині і назовні приміщень

CE

Застосування	Для керамічної, клинкерної, керамогранітної плитки і плит малого, середнього і великого формату і мозаїки. Ідеально підходить також для встановлення стійких до знебарвлення плит з натурального каменю і бетонних плит. Для застосування в житлових, промислових, сервісних об'єктах, у вологих і мокрих приміщеннях, в басейнах, водних резервуарах, операційних, коридорах, а також на «теплих» підлогах і стінах, на балконах, терасах, фундаментах (малого і середнього формату).
Рекомендується для основ	Бетон і легкий бетон, сезонований, принаймні, 3 місяці; пористий бетон (в приміщеннях); цементні, ангідритові стяжки, стяжки з литого асфальту, сухі підлоги і стіни з підігрівом (цементні, ангідритові стяжки); існуючі міцні облицювання: керамічні, з натурального каменю, террацо, або бетонних плит; гіпсові, гіпсокартонні, гіпсоволоконні плити; стіни з повними швами (не застосовувати для кладки змішаного типу); цементна, цементно-вапняна гіпсова штукатурка. Комплексні гідроізоляції (підплиткові) виконані з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 або Sopro TDS 823.
Пропорції змішування	8,5-9,0 л води : 25 кг сухої суміші Sopro FF 450 1,7-1,8 л. води : 5 кг сухої суміші Sopro FF 450
Товщина шару	Максимально 5 мм затверділого розчину.
Час дозрівання	3-5 хвилин
Час придатності до застосування	Протягом 4 годин; затверділий розчин не можна розбавляти водою або змішувати зі свіжим розчином для повторного використання.
Час відкритого висихання	≥ 30 хвилин
Можливість ходіння/затирання/розширення швів	Приблизно через 24 години або після того як розчин затвердіє, необхідно передбачити і застосувати дилатацію – згідно вказівок для кожного конкретного випадку.
Можливість навантаження	Через приблизно 3 дні; об'єкти сфери послуг - через приблизно 28 днів, мокрі і вологі приміщення - через приблизно 21 день, поверхні під водою - через приблизно 28 днів, «теплі» підлоги і стіни - через 21 день.
Температура застосування	Від +5°C до макс. +30°C (основа, повітря, матеріал); у холодну пору року, назовні приміщень рекомендується використовувати швидкотужавіючі клейові розчини Sopro.
Витрата	Близько 1,2 кг/м ² на 1 мм товщини шару.
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 18 місяців з дати виробництва.
Упаковка	Мішок 25 кг, мішок 5 кг
Властивості	Дуже хороша контактна адгезія, стабільність на вертикальних поверхнях, довгий час відкритого висихання, висока здатність затримки води, необхідної в процесі тужавіння розчинів, водонепроникність, стійкість на циклічне замерзання і розмерзання, висока ефективність. Добрі робочі властивості і параметри. Містить значну за об'ємом добавку армуючих і еластичних волокон. Завдяки унікальній технології FiberControl, яка використовує селективні властивості волокон, розчин характеризується ефективною ретенцією води, а це, в свою чергу, запобігає надмірному поглинанню води облицюванням і допомагає процесу тужавіння розчину. Завдяки високій якості цементу і синтетичних матеріалів, чистоті застосованого кварцового заповнювача, розчин має оптимальні параметри тужавіння, яким завдячує надзвичайно міцні і стабільні зв'язки з основою і облицюванням.
Якість	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.

Підготовка основи

Основи повинні бути чистими, міцними, несучими, стійкими до деформацій і позбавленими шарів, що зменшують зчеплення (адгезію). Існуючі тріщини в наливних підлогах склеїти (зшити за допомогою скоб) смолою Sopro GH 564.

Більші нерівності вирівняти за допомогою Sopro AMT 468, Sopro RAM 3[®] або Sopro RS 462, підлоги в приміщеннях Sopro FS 15[®] plus або Sopro FLOOR WS 3.50.

На балконах і терасах виконати нахили поверхні шпателем Sopro AMT 468 або Sopro 3[®], поверхню, відповідно, ущільнити (наприклад, герметиком Sopro TDS 823, Sopro DSF[®] 423/523 або гідроізоляційним ковриком (матом) Sopro AEB plus 639).

Цементні стяжки необхідно сезонувати не менше 28 днів і вони повинні бути сухими. На стяжках, створених з використанням швидкотужавіючих розчинів, таких як Sopro Rapidur[®] B5, плитку можна укласти через 3 дні. Залишкова вологість ангідритової стяжки не повинна перевищувати 0,5%. Стяжка повинна бути відповідно відшліфованою, очищеною і заґрунтованою. Стяжки з литого асфальту потрібно піддати піскоструменевої очистці.

Цементні і ангідритові стяжки під теплі підлоги перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього прогрівання, залишкова вологість прогрітих цементних стяжок має бути ≤ 2,0 %, ангідритових стяжок ≤ 0,3 %.

Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не можуть бути вигладженими повстю; гладкі поверхні треба зробити шорсткими.

Застосовуються галузеві стандарти, вказівки і рекомендації, а також загальноприйняті правила будівельного мистецтва.

Ґрунтування

Sopro GP 263: вбираючий бетон, сильно або нерівномірно вбираючий пористий (в приміщенні), цементні стяжки, цементна і цементно-вапняна штукатурка; стіна з заповненими швами.

Sopro GD 749: бетон, цементні стяжки, ангідритові стяжки (при укладанні плит площею до 0,2 м²), сухі стяжки; гіпсові стінові плити, гіпсокартонні плити; гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка; сильно і нерівномірно вбираючий пористий бетон (в приміщеннях); цементна і цементно-вапняна штукатурка; стіни з заповненими швами.

Sopro HPS 673: гладкі основи, з закритими порами, такі як існуючі облицювання з керамічних плиток, плиток з натурального каменю, террацо і бетону, а також основи, на яких є залишки лаків для бетону, клеїв для килимових покриттів, плиток з ПВХ або паркету.

Sopro MGR 637 / Sopro EPG 522 з посипанням з кварцового піску **Sopro QS 511:** ангідритові стяжки при укладанні плит площею більше 0,2 м².

Спосіб застосування

В чисту посудину налити 8,5-9,0 л води (з розрахунку на 25 кг мішок) або 1,7-1,8 л води, (з розрахунку на 5 кг мішок), додати Sopro FF 450 і механічно перемішати до отримання однорідної, без грудок маси. Після часу дозрівання (3-5 хв.), розчин знову ретельно перемішати.

Нанести контактний шар, міцно втираючи тонкий шар клею гладкою стороною гребінчастого шпателя, потім зробити гребінчастий шар шпателем з шириною зубців, відповідних до розмірів застосованих плиток (кут нахилу інструменту по відношенню до основи 45° – 60°). Нанести тільки таку кількість розчину, на якій можна буде укласти плитку протягом часу відкритого висихання (близько 30 хв.).

Приклеюючи плитку, спочатку прикласти її до краю раніше укладених плиток, притиснути до гребінчастого шару, злегка відсунути для рівномірного розподілення клею під плиткою і лише після цього встановити у остаточне положення.

Ці дії виконати до того, як на поверхні клею утвориться «шкірка». У деяких випадках необхідно наносити контактний шар також на нижню частину плити.

Міжплиткові шви очистити від залишків клейового розчину перед його остаточним затвердінням, а всю поверхню плиток ретельно вимити.

Примітка:

При укладанні облицювання в підводних зонах або назовні приміщень рекомендується застосовувати комбінований метод. Нанести тонкий контактний шар розчину на чисту нижню поверхню плити, позбавлену шарів, які зменшують причепність (адгезію).

Часові параметри

Часові параметри стосуються температури + 23°C і відносної вологості повітря 50%. Вищі температури скорочують, нижчі подовжують часові параметри.

Інструменти

Механічний змішувач з мішалкою для клейових розчинів, шпатель, зубчатий шпатель з зубцями відповідного розміру, до 12 мм. Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи.

Сертифікати

Технічний університет (TUM), Мюнхен: Класифікація C2 TE відповідно до стандарту EN 12004
MPA Dresden GmbH, Фрейберг: дослідження реакції на вогонь: клас A1 / a1_n

Ліцензія:

EMICODE[®] згідно GEV: EC1^{PLUS} R дуже низький рівень емісії^{PLUS}

Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці

Маркування згідно розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).

GHS05, GHS07

Символ: Небезпека

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2ppm

Вказівки з безпеки: **H315** Викликає подразнення шкіри. **H318** Викликає серйозне пошкодження очей. **H317** Може спричинити алергічні реакції шкіри. **H335** Може подразнювати дихальні шляхи.

Запобіжні заходи: **P102** Зберігати в місцях, недоступних для дітей. **P261** Уникати вдихання пилу. **P280** Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя **P302+P352** ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом. **P305 + P351 + P338** ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. **P310** негайно звернутися в ТОКСИКОЛОПІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. **P332+P313:** У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: відсутні.

Спеціальні вказівки згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і черговими оновленнями: відсутні.