

№ кат.

444

Багатофункційна, високоеластична, деформівна, суперлегка, клейова суміш S1



Високопродуктивний, багатофункційний, високоеластичний, деформівний, з обмеженим пилоутворенням, дуже легкий, цементний клейовий розчин широкого спектру застосування, збагачений збільшеною кількістю синтетичних добавок. Для приклеювання керамічних настінних і підлогових облицювань, а також нечутливих до фарбування (плямоутворення) плиток з натурального каменю на будь-яких основах. Особливо рекомендується для укладання плит великого формату з керамограніту на стінах і підлогах. Також для застосування на «теплих» підлогах і стінах, а також комплексних (підплиткових) гідроізоляціях.

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

- Відповідає вимогам C2 TE згідно норми PN-EN 12004.
- Відповідає вимогам, що пред'являються до еластичних розчинних сумішей «Flexmörtel».
- Обмежене пилоутворення
- Висока стабільність для широкоформатних плит завдяки зміцненню спеціальними волокнами.
- Багатофункційне застосування: тонкошаровий і середньошаровий, напіврідкий розчин для шпаклювання невеликих поверхонь, до 10 мм товщини шару.
- До 60% краща ефективність*
- На багатьох основах застосовується без необхідності ґрунтування.
- Ліцензія EMICODE® згідно GEV: EC1^{PLUS} R дуже низький рівень емісії^{PLUS}



Застосування	Для керамічної, керамогранітної плитки, мозаїки і нечутливого до зафарбування облицювання з натурального каменю і бетонних плит. Для застосування в житлових, промислових, сервісних об'єктах, у вологих і мокрих приміщеннях, в басейнах, операційних, коридорах, а також на балконах, терасах, фундаментах. Усередині і назовні приміщеня. Для укладання плиток і плит на підплитковій гідроізоляції. Для шпаклювання і вирівнювання нерівностей на поверхнях стін і підлог до 10 мм товщини шару. Завдяки дуже високій стабільності розчин особливо підходить для укладання великоформатних важких плит на стінах і підлогах.
Рекомендується для основ	Всі основи. Бетон, легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців; цементні, ангідридні стяжки, з литого асфальту (в приміщеннях), сухі безшовні підлоги; підлоги і стіни з підігрівом (цементні, ангідридні стяжки, цементні штукатурки); існуючі міцні керамічні облицювання, з натурального каменю, терасцо або бетонних плит; гіпсові, гіпсокартонні, гіпсоволокнисті плити; стінна кладка з рівними повними швами (за винятком змішаної кладки); штукатурки з штукатурних і кладочних розчинів; цементна, цементно-вапняна, гіпсова штукатурка, плити з твердої пінки. Орієнтовано-стружкові плити (OSB) і металеві основи (тільки в приміщенні); щільно прилегли облицювання з ПВХ. Підплиточні комплексні гідроізоляції, виконані з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523, Sopro TDS 823 або Sopro AEB®.
Пропорції змішування	Тонкошаровий розчин 8,0-9,0 л води: 15 кг Sopro FKM® XL Середньошаровий розчин: 8,0-8, 5 л води: 15 кг Sopro FKM® XL Розчин напіврідкої консистенції: 9,5-10,0 л води: 15 кг Sopro FKM® XL Розчин для шпаклювання: 7,75-8,25 л води: 15 кг Sopro FKM® XL
Час дозрівання	3-5 хвилин
Час придатності до застосування	Близько 90 хвилин; 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 12 годин 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 14 днів, мокрі і вологі приміщення - через приблизно 7 днів, поверхні під водою - через приблизно 21 день, «теплі» підлоги і стіни - через 14 днів.
Температура застосування	Від +5°C до макс. +30°C (основа, повітря, матеріал); у холодну пору року, назовні приміщення рекомендується застосовувати швидкозатвердіючі тонкошарові розчини Sopro.
Витрата	Близько 0,7 кг/м² на 1 мм товщини шару
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 12 місяців з дати виробництва.
Упаковка	Мішок 15 кг

* Порівняно з традиційними тонкошаровими розчинами Sopro без додатку легкої крихти.

Властивості	Спеціальний рецепт обмеження пилення. Дуже хороша контактна адгезія, чудова стабільність, особливо для великоформатних, важких плит, що укладаються на стінах і підлогах. Універсальне застосування розчину: методом тонко - і середньо-шарового нанесення (терка для середньошарового розчину 20/15 мм з заокругленими або прямокутними зубами), методом напіврідкого нанесення до повного прилягання і без порожнин під підлоговим покриттям і в консистенції для шпаклювання - до 10 мм товщини шару. Висока здатність затримки води, необхідної в процесі тужавіння розчинів, які наносяться тонкими шарами, водонепроникність, стійкість на циклічне замерзання і розмерзання, дуже хороші характеристики і робочі параметри, дуже висока ефективність і теплоізоляційні властивості завдяки легким добавкам, тривалий час відкритого висихання.
Якість	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.
Підготовка основи	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. Ангдритові стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5% ваги і бути відповідно відшліфованими, очищеними і заґрунтованими. Стяжки з литого асфальту потрібно піддати піскоструменевій очистці.</p> <p>Цементні і ангдритові стяжки для теплих підлог перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього прогрівання, залишкова вологість прогрітих цементних стяжок має бути ≤ 2,0 %, ангдритових стяжок ≤ 0,3 %. Цементні стяжки, без підігріву (витримані не менше 28 днів) готові до укладання плитки при вологості ≤ 2,0 %.</p> <p>Орієнтовано-стружкові плити (OSB) і металеві поверхні можуть бути основою для облицювання тільки в приміщеннях.</p> <p>Гіпсові штукатурки повинні бути одношаровими і сухими, їх не можна шліфувати і вигладжувати повстю.</p> <p>Дотримуватися вказівок, рекомендацій, галузевих стандартів і загальноприйнятих правил будівельної техніки.</p>
Ґрунтування	<p>Завдяки підвищеному вмісту синтетичних матеріалів і спеціальним властивостям Sopro FKM XL більшість цементних, мінеральних основ, на які наноситься розчин, не вимагають ґрунтовок.</p> <p>Ґрунтування відповідними препаратами рекомендується для нижче перерахованих основ:</p> <p>Sopro GD 749: ангдритові стяжки при укладанні плит площею до 0,2 м²; плити гіпсові настінні, гіпсокартонні плити/ з'єднання і шпаклювання, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; пористий бетон з високою або неоднорідною вбирною здатністю (в приміщеннях); цементно-вапняна штукатурка; штукатурка, виготовлена з в'язучих штукатурних і кладочних мас, стіна з повними швами.</p> <p>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. Орієнтовано-стружкові плити (OSB) і металеві основи (в приміщеннях).</p> <p>Sopro MGR 637 / Sopro EPG 522 з посипкою з кварцового піску Sopro QS 511: ангдритові стяжки при укладанні плит площею більше 0,2 м².</p>
Спосіб застосування	<p>У чисту посудину налити воду і механічно перемішати з сумішшю Sopro FKM XL до отримання однорідної маси потрібної консистенції, без грудок. Для отримання потрібної консистенції необхідні такі кількості води:</p> <p>Тонкошарова суміш: 8,0-9,0 л води: 15 кг Sopro FKM® XL</p> <p>Середньшарова суміш: 8,0-8, 5 л води: 15 кг Sopro FKM® XL</p> <p>Розчин напіврідкої консистенції: 9,5-10,0 л води: 15 кг Sopro FKM® XL</p> <p>Розчин для шпаклювання: 7,75-8,25 л води : 15 кг Sopro FKM® XL</p> <p>Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, 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.). Приклеювані плитку спочатку прикласти до країв раніше покладених плиток і притиснути до гребінчастого шару, потім злегка відсунути, для рівномірного розподілу клею і остаточно укласти в потрібному місці. Ці дії виконати до того, як на поверхні клею утвориться «шкірка». У деяких випадках необхідно наносити контактний шар також на нижню частину плитку.</p> <p>Міжплиткові шви очистити від залишків клейового розчину перед його остаточним затвердінням, а всю поверхню плиток ретельно вимити.</p> <p>Нерівності основи можна знівелювати, а нахили поверхні зробити шаром товщиною до 10 мм.</p>
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. Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи.
Сертифікати	Технічний університет (TUM), Мюнхен: Класифікація C2 TE S1 відповідно до стандарту EN 12004
Ліцензія:	EMICODE® згідно GEV: EC1 ^{PLUS} R дуже низький рівень емісії ^{PLUS}
Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці	<p>Маркування згідно розпорядження WE № 1272/2008 (CLP). GHS05, GHS07</p> <p>Символ: Небезпека</p> <p>Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2ppm, форміат кальцію.</p> <p>Вказівки з безпеки: H315 Викликає подразнення шкіри. H318 Викликає серйозні пошкодження очей. H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри. H335 Може подразнювати дихальні шляхи.</p> <p>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 ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. P332+P313: У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.</p> <p>Спеціальні вказівки: відсутні.</p> <p>Спеціальні вказівки згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і черговими оновленнями: відсутні.</p>

Укладення великоформатного керамограніта на стіні на тонкошаровому розчині

Тонкошаровий розчин

Розчин напіврідкої консистенції

Середньохаровий розчин

Розчин для шпаклювання



1 Гребінчастий шар з відповідною консистенцією для стіни нанести на підготовлений контактний шар клею розчину.

2 Керамогранітну плитку великого формату притиснути до гребінчастого шару, зрушити з місця і встановити в остаточне положення. Очистити сітку швів перед затвердінням клею розчину.



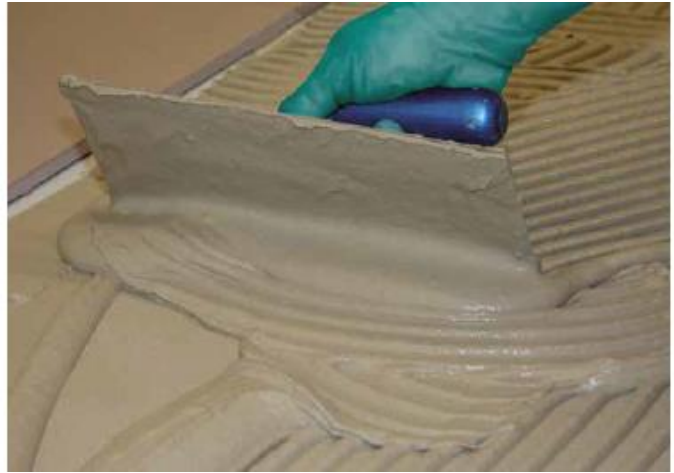
3 Поверхню облицювання затерти затирочним розчином Sopro (наприклад, Sopro DF 10°).

4 Поверхню облицювання змити після того як затирка Sopro затвердіє (затирка тужавіє в шві).

Укладення великоформатного керамограніта на підлозі на розчині напіврідкої консистенції



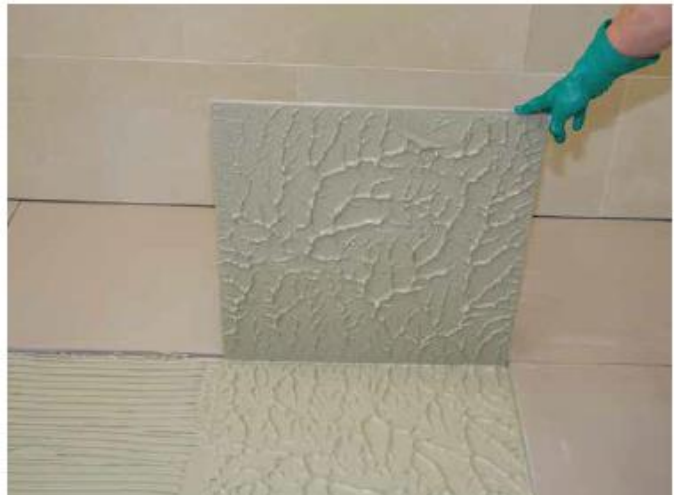
1 Sopro FKM XL напіврідкої консистенції вилити на підготовлений контактний шар клейового розчину.



2 За допомогою відповідної зубчастої терки створити гребінчастий шар



3 Керамогранітну плитку великого формату притиснути до гребінчастого шару, зрушити з місця і встановити в остаточне положення. Очистити сітку швів перед затвердінням клейового розчину.



4 Застосування розчину Sopro FKM XL напіврідкої консистенції забезпечує оптимальну, практично позбавлене повітряних пустот, укладання плит.



5 Керамогранітну поверхню затерти розчином Sopro (наприклад, Sopro DF 10®).



6 Поверхню облицювання змити після того як затирка Sopro затвердіє (затирка тужавіє в шві).

Укладання нечутливих до знебарвлення плит з натурального каменю на **середньошаровому розчині**.



1 Розчин Sopro FKM XL середньошарової консистенції нанести на підготовлений контактний шар клейового розчину за допомогою відповідної терки.



2 Пливу з натурального каменю покласти на гребінчастому шарі, зрушити з місця і встановити в остаточне положення. Очистити сітку швів перед затвердінням клейового розчину.



3 Притиснути плиту з натурального каменю гумовим молотком і перевірити рівність площини.



4 Розчин Sopro FKM XL в шарах більшої товщини, до 10 мм, також можна розрівнювати за допомогою шпателя.



5 Покладене облицювання з натурального каменю затерти розчином Sopro (наприклад, Sopro DF 10®).



6 Поверхню облицювання з натурального каменю змити після того як затирка Sopro затвердіє (затирка тужавіє в шві).

Виконання нахилів розчином з консистенцією для шпаклювання



1 Перед виконанням нахилів спочатку нанести контактний шар з розчину Sopro FKM XL.



2 Потім нанести на поверхню розчин Sopro FKM XL, який має консистенцію шпаклювальної маси ...



3 ... і формувати нахил (похилість) висотою до 10 мм під підплиткову гідроізоляцію.