

№ кат.

400e

Багатофункційна, високоеластична, деформівна клейова суміш S1



Багатофункційна (4 консистенції), збагачена збільшеною добавкою волокон і синтетичних матеріалів, високоеластична клейова розчинна суміш (клас деформації S1) для приклеювання керамічних плиток і плит, мозаїки і великоформатного керамограніта, стійкого до деформацій, а також нечутливого до зафарбування натурального каменю. Багатофункційне застосування: розчин тонкошарової і середньошарової, напіврідкої консистенції - для шпаклювання і вирівнювання нерівностей на менших поверхнях до 20 мм товщини шару. Для внутрішніх і зовнішніх робіт, в мокрих і вологих приміщеннях, для приклеювання облицювань на підлогах і стінах з підгрівом, на терасах і балконах. Широко застосовується також для приклеювання облицювань в плавальних басейнах.

Розчин напіврідкої консистенції ідеально підходить для приклеювання облицювальної плитки на підлогах, забезпечуючи цілковите заповнення простору під плиткою.

Інноваційна рецептура Sopro № 1 - «4 в 1» використовує сучасні досягнення у сфері технології виробництва клейових розчинних сумішей. Унікальна комбінація високоякісного цементу, кварцової крихти найвищої чистоти і старанно підбраної грануляції в поєднанні з добавкою синтетичних матеріалів створює розчин з високими адгезійними властивостями, що забезпечують міцність зчеплення з поверхнею.

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

- Багатофункційне застосування: тонкошаровий і середньошаровий, напіврідкий розчин для шпаклювання невеликих поверхонь, до 20 мм товщини шару*.
- Також для укладення плит великого формату.
- Відповідає вимогам C2 TE S1 згідно норми PN-EN 12004
- Відповідає вимогам, що пред'являються до еластичних розчинних сумішей «Flexmörtel».
- Висока стабільність завдяки армуванню волокном
- Висока ефективність
- Легка в нанесенні
- Пластична консистенція



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. Для шпаклювання і вирівнювання нерівностей на менших поверхнях до 20 мм товщини шару (в разі сухої забудови і стяжок з литого асфальту макс. до 5 мм).
Рекомендується для основ	Бетон, легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців; цементні, ангідридні стяжки, з литого асфальту (в приміщеннях), сухі безшовні підлоги; підлоги і стіни з підгрівом (цементні, ангідридні стяжки, цементні штукатурки); існуючі міцні керамічні облицювання, з натурального каменю, террасо 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. Підплиточні комплексні гідроізоляції, виконані з Sopro FDF 525, Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423/523, sopro AEB®, або Sopro PU-FD.
Пропорції змішування	Тонкошарова суміш: 7,8-8,8 л води : 22,5 кг Sopro No. 1 400 extra 1,75-1,95 л води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra Середньошарова суміш: 7,6-8,1 л води : 22,5 кг Sopro No. 1 400 extra 1,7-1,8 л води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra Розчин напіврідкої консистенції: 9,2-9,7 л. води : 22,5 кг Sopro №.1 400 extra 2,05-2,15 л води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra Шпаклювальна маса: 7,4-7,9 л. води : 22,5 кг Sopro №. 1 400 extra 1,65-1,75 л. води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra
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/розшивання швів	Приблизно через 12 годин або після того, як розчин затвердіє, необхідно передбачити і застосувати дилатацію – згідно вказівок для кожного конкретного випадку.

*) для сухої забудови і стяжок з литого асфальту макс. до 5 мм

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, назвні приміщень рекомендується використовувати швидкотужавіючі клейові розчини Sopro.
Витрата	Близько 1,0 кг/м ² на 1 мм товщини шару.
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 12 місяців з дати виробництва.
Якість	Висока якість продукту підтверджується дослідженнями кожної виробленої партії.
Упаковка	Мішок 22,5 кг, мішок 5 кг

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.

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

Цементні стяжки витримувати мінімум 28 днів і вони мають бути сухими. На стяжках, створених з використанням швидкотужавіючих розчинів, таких як Sopro Rapidur® B5, плитку можна укласти через 3 дні. Ангідритові стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5% ваги і бути відповідно відшліфованими, очищеними і заґрунтованими. Стяжки з литого асфальту потрібно піддати піскоструменевій очистці.

Цементні і ангідритові стяжки для теплих підлог перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього прогрівання, залишкова вологість прогрітих цементних стяжок має бути ≤ 2,0 %, ангідритових стяжок ≤ 0,3 %

Гіпсові штукатурки повинні бути одношаровими і сухими, їх не можна шліфувати і вигладжувати повстю.

Дотримуватися вказівок, рекомендацій, галузевих стандартів і загальноприйнятих правил будівельної техніки.

Ґрунтування

Sopro GD 749: цементні стяжки, ангідридні стяжки в разі облицювання плитами площею до 0,2м², сухі стяжки; будівельні гіпсові стінові плити, гіпсокартонні плити/місця їх з'єднань і шпаклівки, гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка; пористий бетон з високою або неоднорідною вбирною здатністю (в приміщеннях); цементна і цементно-вапняна штукатурка; штукатурка, зроблена з штукатурних і кладочних в'язучих речовин, стіна з повними швами.

Sopro HPS 673: гладкі основи, з закритими порами, наприклад, існуючі облицювання з керамічної плитки, террасо, плити з натурального каменю і бетону; залишки клею для килимових покриттів, плиток ПВХ або паркету.

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

Без ґрунтування: бетон, легкий бетон, плити з твердої пінки, міцні, рівномірно вбираючі мінеральні основи.

Спосіб застосування

У чисту посудину налити воду і механічно перемішати з сумішшю Sopro №1 400 extra до отримання однорідної маси потрібної консистенції, без грудок.

Для отримання потрібної консистенції необхідні такі кількості води:

тонкошаровий розчин

7,8-8,8 л. води : 22,5 кг Sopro №. 1 400 extra

1,75-1,95 л. води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra

середньшаровий розчин:

7,6-8,1 л води: 22,5 кг Sopro №. 1 400 extra

1,7-1,8 л. води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra

розчин напіврідкої консистенції:

9,2-9,7 л води: 22,5 кг Sopro No.1 400 extra

2,05-2,15 л води : 5 кг Sopro No. 1 400 extra

шпаклювальна маса:

7,4 - 7,9 л води: 22,5 кг Sopro №. 1 400 extra

1,65-1,75 л води: 5 кг Sopro No. 1 400 extra

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.

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

Нерівності основи або створювані ухили можуть бути зроблені шаром товщиною до 20 мм (в разі сухої забудови - макс. до 5 мм).

Часові параметри

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

Інструмент 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 PN-EN 12004

MPA Dresden GmbH, Фрайберг: дослідження реакції на вогонь:

- клас A1 / a1_f

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 Форміат кальцію.



Короткі характеристики небезпеки: H315 Викликає подразнення шкіри. **H318** Викликає серйозні пошкодження очей. **H317** Може спричинити алергічні реакції шкіри. **H335** Може викликати подразнення дихальних шляхів.

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 **P305 + P351 + P338** При попаданні в очі: Обережно промивати очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо Ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. **P310** негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ. **P332+P313** При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: відсутні.

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

Маркування CE

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
05 CPR-PL3/0400E.2.pol EN 12004 Sopro No. 1 400 extra	
Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i z wydłużonym czasem otwartym, odkształcalny, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych, na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa A1 /A1 _f
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²