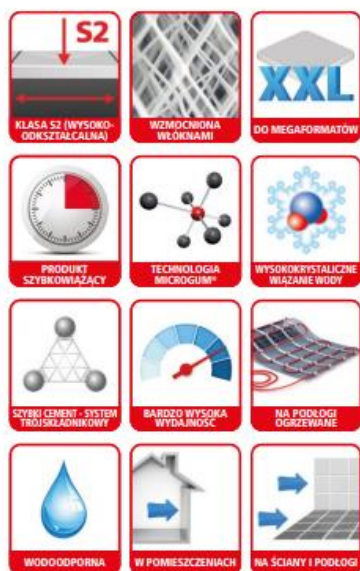


Вискоеластична, високодеформівна, однокомпонентна, швидкотужавіюча клейова суміш S2



Однокомпонентна, швидкотужавіюча, цементна, високоеластична, високодеформівна тонкошарова клейова суміш, класифікація C2 FT S2 за нормою PN - EN 12004, для надійного укладення плит великого формату з керамограніту, бетону і натурального каменю.

Для застосування на свіжих цементних стяжках без підігріву (плитки з довжиною сторони максимум 60см), на підлогах і стінах з підігрівом, та на піднятих підлогах і сухих стяжках завдяки структурі, що зменшує напругу. Дуже низька витрата лише 0,9 кг/м² на 1 мм товщини шару. Підвищена звукоізоляція в поєднанні з керамічним облицюванням. Для реновації і ремонтних робіт. Дуже добрі робочі властивості і параметри та стабільність. Завдяки висококристалічному зв'язуванню води підходить для мегаформатів площею більше 3м² кожен. Також для застосування в якості спеціального клею на різних поверхнях, схильних до деформацій.

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

- Відповідає вимогам C2 FT S2 відповідно до стандарту PN-EN 12004
- C2: адгезія (причепність) $\geq 1,0$ Н/мм²
- F: рання адгезія $\geq 0,5$ Н/мм² через 6 годин
- T: висока стабільність завдяки армуванню волокном
- S2: прогинання ≥ 5 мм
- Трикомпонентна система SZ-T
- Відмінно підходить для керамічних широкоформатних плит, а також мега-форматів ≥ 3 м²
- Компенсує напругу
- Особливо рекомендується для приклеювання плит і ізоляційно-компенсаційних килимків Sopro
- Надзвичайно висока ефективність
- Висока еластичність, завдяки технології MicroGum®.
- Час придатності до застосування: близько 30 хвилин
- Для стін і підлог в приміщеннях



Застосування

Для приклеювання керамічних, кам'яно-керамічних, керамогранітних плит і плиток з високою вбирною здатністю, керамічних форматок, мозаїки, нечутливих до зафарбовування і плямуутворення облицювань з натурального каменю, бетонних плит, плит Котто, великоформатної будівельної кераміки. Для застосування у житлових, промислових приміщеннях і об'єктах сфери послуг. У разі особливо високих і динамічних навантажень рекомендується застосовувати Sopro MEG 665.

Основи

Бетон, витриманий не менше 28 днів; легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців, свіжі цементні стяжки без підігріву, відразу після того, як по них можна ходити до макс. 5 днів* з моменту укладення, після закінчення цього періоду тільки через 28 днів; наливні підлоги з литого асфальту; ангіридні стяжки; сухі стяжки; підняті підлоги; існуючі керамічні облицювання; тверді дерев'яні основи; гіпсокартонні, гіпсоволокнисті плити; підлоги і стіни з підігрівом (цементні, ангіридні стяжки). Основи повинні бути несучими і недеформівними. Підплиткові комплексні гідроізоляції, виконані з DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525 lub Sopro AEB®.

Пропорції змішування	5,25-6,24 л води: 15 кг сухої суміші Sopro MG-Flex® 679
Товщина шарів	Максимально 5 мм затверділого розчину.
Час дозрівання	3-5 хвилин
Час придатності до застосування	близько 30 хвилин; зв'язаний розчин не змішувати зі свіжим розчином або з водою для повторного використання.
Час відкритого висихання	15-20 хвилин
Можливість ходіння/затирання/розширення швів	Приблизно через 3 год. або після того, як розчин затвердіє; передбачити і застосувати дилатацію в основі і плитках.
Можливість навантаження	Через приблизно 24 години; об'єкти сфери послуг - через приблизно 2 дні, мокрі і вологі приміщення - через приблизно 3 дні, підлоги і стіни з підігрівом - через приблизно 7 днів.
Температура застосування	Від +5°C до макс. +25°C (основа, повітря, матеріал)
Витрата	близько Близько 0,9 кг/м² на 1 мм товщини шару
Вихід	На 30% ефективніший, від традиційних тонкошарових клеїв Sopro; 15 кг мішка Sopro MG-Flex® 679 достатньо для близько 17,0 м² укладених плиток (з використанням зубчатого шпателя 4 мм)
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 6 місяців з дати виробництва.
Упаковка	Мішок 15 кг
Властивості	Завдяки швидкому зв'язуванню і досить тривалому часу відкритого висихання, підходить для великоформатних і мегаформатних плит. Надзвичайно висока адгезія до основи і стійкість до зсуву. Завдяки своїй надзвичайній еластичності та високій деформативності (прогин ≥ 5 мм), відповідно до класифікації S2 згідно PN-EN 12004 та структури, що зменшує напругу, Sopro MG-Flex® 679 також можна застосовувати на свіжих цементних стяжках і критичних основах, зокрема на дерев'яних основах.
Якість	Висока якість продукту підтверджена дослідженнями кожної виробленої партії.

Підготовка основи

Основи повинні бути чистими, міцними, несучими, стабільними і позбавленими шарів, що зменшують зчеплення (адгезію). Тріщини, виявлені в стяжці, склеїти (зшити за допомогою скоб) смолою Sopro SH 649.

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. / WS 3.50 extreme.

На свіжих стяжках (без підігріву, плаваючих або на розділяючому шарі) високоеластичний клей S2 Sopro MG-Flex® 679 можна застосовувати після того, як по стяжках можна ходити, максимум до 5-го дня (плитка з довжиною сторони до 60 см) з моменту укладення, якщо тільки стяжки є достатньо несучими і правильно зробленими. До часу приклеювання плитки, стяжку слід захищати від занадто швидкого висихання. Свіжі бетонні основи (витримані принаймні 28 днів) повинні бути несучими і вільними від залишків опалубочних масел та інших шарів, що зменшують адгезію. На стяжках, створених з використанням швидкотужавляючих розчинів, таких як Sopro Rapidur® B5, плитку можна укласти через 3 дні, а у разі використання стяжки Sopro Rapidur® M1 – уже через 4 години.

Ангідридні стяжки повинні мати вологість $\leq 0,5\%$ ваги і бути відповідно відшліфованими, очищеними і заґрунтованими.

Цементні і ангідридні стяжки для теплих підлог перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього прогрівання, залишкова вологість прогрітих цементних стяжок має бути $\leq 2,0\%$ ваги, ангідридних стяжок $\leq 0,3\%$ ваги.

Композитні стяжки можна облицьовувати плиткою, як тільки можна буде по них ходити. При укладанні натурального каменю слід враховувати можливе знебарвлення, викликане прониканням вологи.

Покладені дерев'яні дошки та підлогові плити повинні бути склеєні «в шпунт і гребінь», прикріплені до основи шурупами, вони не повинні провисати (прогинатися), а також повинні бути сухими до і після монтажу. У разі недостатньої стабільності дерев'яних основ (наприклад, старої дерев'яної підлоги), для посилення їх жорсткості необхідно застосувати плити Sopro FDP 558 Дотримуватися вказівок, рекомендацій, галузевих стандартів і загальноприйнятих правил будівельної техніки.

Ґрунтування

Sopro GD 749: сильно і нерівномірно вбираючі основи; бетон, цементні стяжки, ангідридні стяжки, сухі стяжки.

Sopro SG 602: цементна, цементно-вапняна, гіпсова штукатурка, рівна кладка з повними швами (не застосовувати у випадку кладки змішаного типу), бетон, ніздрюватий бетон, будівельні гіпсові, гіпсокартонні та гіпсоволокнисті плити, цементні стяжки, ангідридні стяжки. Керамічні та кам'яні плити, вологостійкі дерев'яні основи. при укладанні плит великого формату (площею > 0,36 м²) рекомендується застосовувати швидкотужавіючі і швидковисихаючі клейові розчини в поєднанні з ґрунтом Sopro SG 602.

Sopro HPS 673: гладкі основи, з закритими порами, наприклад, існуючі облицювання з керамічної плитки, террасо, плит з натурального каменю і бетону; дерев'яні основи, залишки клею для ковровінових або ПВХ-покріттів; наливні підлоги з литого асфальту, не пісковані.

Sopro MGR 637 / Sopro EPG 1522 з посипкою з кварцового піску **Sopro QS 511:** ангідридні стяжки. При укладанні плит на ангідридні стяжки просимо ознайомитися з технічними картами основ, відповідних до розміру плит.

Спосіб застосування

У чистий посуд налити 5,25-6,24 л води і перемішати з 15 кг (одним мішком) Sopro MG-Flex® 679 до отримання однорідної маси без грудок. 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 (15-20 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.

У деяких, чітко визначених випадках необхідно наносити контактний шар також на нижню частину плитки. Міжплиткові шви очистити від залишків клейового розчину перед його остаточним затвердінням, поверхню плиток ретельно вимити.

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 відповідним розміром зубців: тонка мозаїка 3-4 мм, плитка для підлоги 6-12 мм. Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи.

Сертифікати

EN 12004

Класифікація C2 FT S2

PG-AIV-F

Сертифікат німецького будівельного нагляду (abP) для систем ущільнення під облицювання з плит і плиток для будівельних ущільнень в комплекті з TDS 823, FDF 525/527 та іншими продуктами Sopro.

Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці

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

GHS05

Символ: Небезпека

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2ppm

Короткі характеристики небезпеки (H-фрази): H318 Викликає серйозне пошкодження очей.

Запобіжні заходи (P-фрази): P280 Користуватися захисними рукавицями/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя. **P305+ P351+ P338** ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промивати очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо є і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. **P310** негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР.

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

Маркування CE

	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
07 CPR-DE3/0679.2.pol EN 12004 Sopro MG 679 Klej cementowy szybkowiązący o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach wewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ przyczepność początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	