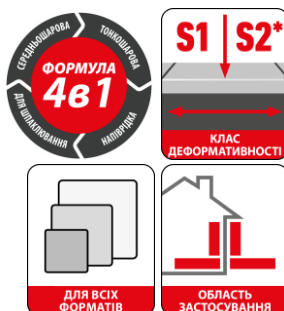




Багатофункціональний гелевий клей S1



Високоеластична, деформована, збагачена підвищеним вмістом волокон та синтетичних матеріалів цементна клейова суміш з гідрогелевою технологією для приклеювання та закріплення всіх видів та форматів керамічної плитки, керамограніту, мозаїки та природного каменю. Правильно підібрані мінеральні добавки та органічний гідрогель, застосований у клеї S-FLEX® mega, значно покращують утримання води в суміші та оптимальні умови для її схоплювання та затвердіння, забезпечуючи високі технічні характеристики клею. Використана сучасна гідрогелева технологія також покращує робочі параметри суміші. Призначений для використання всередині та ззовні, у вологих та сирих приміщеннях, для кріплення покриттів на підлогах з підігрівом та стінах, на терасах, балконах та фасадах. Широко використовується також для приклеювання покриттів у басейнах, а також у комерційних та промислових об'єктах. Також підходить для укладання плитки на старі покриття методом «плитка на плитку».

- **Багатофункціональна 4в1:** тонкошарова та середньшарова суміш, напіввідка, для шпаклювання поверхонь до 20 мм товщини шару
- **C2:** підвищена адгезія $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Т: висока стабільність завдяки армуванню волокнами
- **Е:** подовжений час відкритого висихання ≥ 30 хвилин
- **Клас S1:** деформується – прогин $\geq 2,5 \text{ мм}$
- **Клас S2*:** деформується – прогин $\geq 5 \text{ мм}$
- Час використання: 3-4 години
- Можливість ходьби/затирки вже через 12 годин
- Висока продуктивність до 50% 1)
- Без обмежень за форматами

1) У порівнянні з обраними доступними на ринку тонкошаровими клейовими сумішами

*Після змішування з дисперсією MEG 1567



Застосування

Ідеальний для всіх видів покриттів: для плитки та плит керамічної, кам'яної, керамогранітної, мозаїки, також для нечутливих до забарвлення покриттів з природного каменю та бетонних плит, а також для сучасних дизайнерських покриттів.

Області застосування: для житлових, комерційних та промислових приміщень, вологих і сирих приміщень, басейнів, операційних, комунікаційних проходів, а також для балконів, терас і фасадів.

Для шпаклювання та вирівнювання нерівностей на малих поверхнях до 20 мм товщини шару (у випадку сухих конструкцій та стяжок з литого асфальту максимальна товщина до 5 мм).

Рекомендовані основи

Для всіх основ, включаючи критичні: бетон, легкий бетон, витриманий мінімум 3 місяці; цементні стяжки, ангідритові, з литого асфальту (у приміщеннях), сухі; підлоги та стіни з підігрівом (цементні, ангідритові стяжки, цементні штукатурки); існуючі, постійні керамічні покриття, з природного каменю, ластики або бетонні плити; гіпсокартонні, гіпсово-волокнисті плити; стіни з повними швами (не застосовувати до змішаних стін); штукатурки, виготовлені з штукатурних та мурувальних матеріалів; цементна, цементно-вапняна, гіпсова штукатурка; плити з жорсткої піни, плити OSB. Гідроізоляції, виготовлені з Sopro FDF 525, TDS 823, DSF® 423/523, DSF® RS 623, ZR Turbo MAXX, AEB® або PU-FD.

Пропорції змішування

Тонкошарова суміш:

8,3-9,5 л води: 22,5 кг Sopro S-FLEX® mega

1,9-2,1 л води: 5 кг Sopro S-FLEX® mega

Середньшарова суміш:

7,9-8,3 л води: 22,5 кг Sopro S-FLEX® mega

1,75-1,85 л води: 5 кг Sopro S-FLEX® mega

Суміш з напіввідкою консистенцією:

9,5-9,9 л води: 22,5 кг Sopro S-FLEX® mega

2,1-2,2 л води: 5 кг Sopro S-FLEX® mega

Шпаклівка:

8,1-8,5 л води: 22,5 кг Sopro S-FLEX® mega

1,8-1,9 л води: 5 кг Sopro S-FLEX® mega

Час дозрівання	3 – 5 хвилин
Час використання	3-4 години; затверділу суміш не слід готувати для повторного використання, додаючи воду або змішуючи з новою сумішшю
Час відкритого висихання	~ 30 хвилин
Можливість ходіння/затирання	Після приблизно 12 годин або після затвердіння суміші; на основах покриттів слід спроектувати та виконати розширення відповідно до вказівок для конкретного випадку.
Можливість навантаження	Після приблизно 3 днів; об'єкти обслуговування – після приблизно 14 днів, приміщення з високим навантаженням водою – після приблизно 7 днів, підводні ділянки – після приблизно 21 дня, підлоги та стіни з підігрівом – після приблизно 14 днів.
Температура застосування	Від +5°C до макс. +35°C (основа, матеріал, повітря); в холодні пори року, в зовнішніх зонах, рекомендується використовувати швидкозатверджуючі клейові суміші Sopro.
Використання	Приблизно 1,0 кг/м² на 1 мм товщини шару
Зберігання	У закритій, оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 12 місяців з дати виробництва.
Якість	Високі параметри продукту, підтверджені випробуваннями кожної виробленої партії.
Упаковка	Мішок 22,5 кг

Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, міцною, несучою, стійкою до деформацій та позбавленою шарів, що знижують адгезію. Тріщини, що утворюються в стяжці, слід з'єднати (зшити за допомогою скоб) смолою Sopro SH 649.

Значні нерівності вирівнюються за допомогою Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468, а підлоги в приміщеннях — Sopro FLOOR WS 1.15, WS 3.50 або Sopro WS 3.70 extreme.

Цементні стяжки повинні витримати мінімум 28 днів і бути сухими. Стяжки, виготовлені з використанням швидкозатвердіючих зв'язувальних матеріалів, таких як Sopro Rapidur® B5, готові до укладання плитки через 3 дні. Ангидритові стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5 % мас. та бути належним чином відшліфовані, очищені та заґрунтовані. Литі асфальтові стяжки повинні бути оброблені піскоструминним методом.

Теплові стяжки цементні та ангидритові перед початком укладання повинні пройти процедуру попереднього висушування та досягти результату вимірювання вологості для цементних стяжок ≤ 2,0 % мас., для ангидритових стяжок ≤ 0,3 % мас. Стяжки, що з'єднані з основою, можна покривати плиткою, коли по них можна ходити. При укладанні природного каменю слід врахувати можливі зміни кольору через проникнення вологи.

Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не повинні бути фільзованими та згладженими, гладкі поверхні потрібно зробити шорсткими. Потрібно дотримуватися вказівок, рекомендацій та галузевих стандартів, а також загальноприйнятих принципів будівельної техніки.

Ґрунтування

Sopro GD 749: цементні стяжки, ангидритові стяжки при укладанні плит площею до 0,2 м², сухі стяжки; гіпсові плити для стін, гіпсокартонні плити/ краї та шпаклювання, гіпсововолокнисті плити; гіпсові штукатурки; сильно і різноманітно вбираючий газобетон (в приміщеннях); цементна та цементно-вапняна штукатурка; штукатурки, виготовлені зі штукатурних та кладочних сполучних матеріалів; стіни з повними швами.

Sopro SG 602: поглинаючі основи, такі як цементна штукатурка, цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка, рівні стіни з повними швами (не використовувати для змішаних стін), бетон, газобетон, будівельні гіпсокартонні плити, гіпсововолокнисті плити, цементні стяжки, ангидритові стяжки при укладанні плит площею до 1 м², бетонні та кам'яні плити, лазурит. Дерев'яні основи лише з високою вологостійкістю.

Sopro HPS 673: гладкі основи з закритими порами, такі як існуючі покриття з керамічних плиток, плит з природного каменю, лазурит і бетон, а також основи, на яких є залишки клеїв для килимових покриттів, плиток PVC або паркету.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 з піщаним покриттям **Sopro QS 511:** ангидритові стяжки при укладанні плит площею понад 0,2 м².

Без ґрунтування: бетон; легкий бетон; плити з твердого пінаматеріалу; стійкі, рівномірно поглинаючі мінеральні основи.

Спосіб застосування

До чистої ємності налити воду і механічно змішати з сумішшю Sopro S-FLEX® mega до отримання однорідної, без грудок, консистенції, що відповідає вимогам для обробки. Після часу дозрівання (3-5 хвилин) ретельно перемішати знову. Нанести контактний шар, сильно втираючи тонкий шар клею гладким краєм зубчастого шпателя. Потім виконати гребінчастий шар за допомогою шпателя з зубами відповідної ширини для використовуваних плиток (кут нахилу інструмента до основи 45° - 60°). Наносити лише таку кількість суміші, на яку можна укласти плитку в межах часу відкритого висихання (близько 30 хвилин).

Приклеюючи плитку, спочатку прикласти її до країв раніше покладених плиток і притиснути до шару гребінця, а потім злегка відсунути для рівномірного розподілу клею та остаточно встановити в потрібному положенні.

Шви між плитками очистити від залишків клею перед остаточно затвердінням, а всю поверхню облицювання ретельно вимити. Нерівності в основі або формовані ухили можуть бути виконані на малих площах шаром товщиною до 20 мм (для сухих конструкцій - максимум до 5 мм).

Додавання дисперсії Sopro MEG 1567 збільшує пластичність та адгезію запечатки до основи та облицювання. Крім того, Sopro S-FLEX® mega з додаванням дисперсії Sopro MEG 1567 (в належних пропорціях) досягає класу пластичності поперечного S2 відповідно до стандарту DIN EN 12004. Необхідні кількості дисперсії та води можна знайти в технічному паспорті дисперсії Sopro MEG 1567.

Часові дані

Відносяться до нормального діапазону температур +23°C при відносній вологості повітря 50%; вищі температури скорочують, а нижчі подовжують вказані часові дані.

Інструменти

Механічний міксер з мішалкою для клеєвих сумішей, кельма, зубчаста лопатка з відповідним розміром зубців.

Чищення інструментів: водою, безпосередньо після закінчення роботи.

Сертифікати

Технічний університет (TUM), Мюнхен

Класифікація C2 TE S 1 відповідно до норми PN-EN 12004

MPA Dresden GmbH, Фрайберг

Дослідження реакції на вогонь: клас A1/A1 II

Ліцензія

EMICODE® згідно з GEV: EC1^{PLUS} дуже низький рівень емісії^{PLUS}

Поради з охорони праці

Маркування відповідно до Регламенту ЄС № 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Символ: Небезпека

Містить: Портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm, кальцієва мурашина кислота.

Фрази, що вказують на тип небезпеки: **H315** - Дратує шкіру. **H317** - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. **H318** - Викликає серйозне пошкодження очей. **H335** - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Фрази, що вказують на заходи обережності: **P261** - Уникати вдихання пилу. **P264** - Ретельно вимити руки після використання. **P280** - Використовувати захисні рукавички/одяг/захист для очей/захист для обличчя. **P305+P351+P338** - У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промивати водою кілька хвилин. Вийняти контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко вийняти. Продовжувати промивати. **P312** - У разі нездужання звернутися до токсикологічного центру. **P333+P313** - У разі подразнення шкіри або висипу: звернутися до лікаря.

Спеціальні вказівки: немає

Спеціальні положення відповідно до Додатку XVII Регламенту REACH та наступних змін: немає