

Nr kat.

996



## Білий високоеластичний клей S1



Високоеластичний, деформуючий, білий, тонко- та середньошаровий цементний клейовий розчин для приклеювання та кріплення стін і підлоги з кераміки та природного каменю.

Для плитки, теракоти, керамічної плитки, кераміки, облицювання клінкер, мозаїка, облицювання з бетону та натурального каменю. Для використання в басейнах, операційних, проходах, а також на балконах, терасах і фасадах

- Багатофункціональний 2в1: тонко- та середньошаровий розчин товщина шару до 15 мм
- C2: підвищена адгезія  $\geq 1$  Н/мм<sup>2</sup>
- Т: висока стабільність завдяки армуванню волокном
- Е: подовжений час відкритого висихання  $\geq 30$  хвилин
- Клас S1: деформований - прогин  $\geq 2,5$  мм
- Час використання: прибл 4 години
- По ній можна ходити/шліфувати лише через 12 годин
- Для плит великого формату
- Спеціально для скляної мозаїки
- Для склеювання скляної мозаїки під водою після додавання еластичної дисперсії Sopro MEG 1567



<b>Застосування</b>	Для плитки, теракоти, керамічної плитки, кераміки, клінкерної плитки, бетону та плитки з натурального каменю. Особливо рекомендується для скляної мозаїки. Для натуральних каменів, які дуже чутливі до зміни кольору, таких як кристалічний мармур (Carrara Bianco, Thassos тощо). Рекомендуємо використовувати клей Sopro nr 1 403 Silver. Для використання в басейнах, операційних, проходах і на балконах, терасах і фасадах.
<b>Рекомендовані поверхні</b>	Бетон і легкий бетон, витриманий не менше 3 місяців; стяжки цементні, стяжки ангідритові, стяжки з наливного асфальту (всередині приміщень), сухі теплі підлоги та стіни (цементні та ангідритні стяжки); міцне покриття з кераміки, натурального каменю, террацо або бетонних плит; плити з гіпсу, гіпсокартону та гіпсоволокна; стіна з повними швами і рівною поверхнею (не використовувати для змішаних стін); цементні, цементно-вапняні, гіпсові штукатурки; плити з твердого пінопласту. Композитні гідроізоляції з Sopro FDF 525, DSF® 523/RS 623 або Sopro TDS 823.
<b>Пропорції замішування</b>	9,3-9,7 л води: 22,5 кг сухого розчину Sopro №1 996
<b>Товщина шару</b>	До 15 мм твердого розчину.
<b>Час досягання</b>	3-5 хвилин
<b>Час використання</b>	прибл. 4 години; Затверділий розчин не можна використовувати повторно шляхом додавання води або змішування зі свіжим розчином.
<b>Час відкритого засихання</b>	$\geq 30$ хвилин
<b>Можливість ходіння/фугування</b>	Не раніше, через 12 годин або після застигання розчину; в основах і плитках повинні бути розроблені і виконані деформаційні шви відповідно до інструкцій для конкретного випадку.
<b>Можливість навантаження</b>	Приблизно через 3 дні; приміщення загального використання приблизно через 14 днів, вологі приміщення з високим навантаженням на воду приблизно через 7 днів, підводні ділянки через приблизно 21 день.
<b>Температура використання</b>	Від +5°C до +30°C (основа, матеріал, повітря); в холодну пору року на відкритих майданчиках рекомендується використовувати швидкотвердіючі клейові розчини Sopro.

<b>Витрата</b>	прибл. 1,1 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини шару.
<b>Зберігання</b>	У закритій оригінальній упаковці, в сухому місці, на піддонах, 18 місяців з дати виробництва.
<b>Упаковка</b>	Мішок 22,5 кг
<b>Властивості</b>	<p>Висока еластичність, дуже хороша контактна адгезія, висока стабільність на вертикальних поверхнях, тривалий час відкритого висихання, висока здатність утримувати воду, необхідну під час зв'язування тонкошарових розчинів, водостійкість, стійкість до циклічного замерзання та розмерзання, дуже висока ефективність. Дуже хороші властивості та робочі параметри.</p> <p>При укладанні слайсів скляної мозаїки може статися, що властивості використовуваного матеріалу з нижньої сторони у вигляді тканини або клейової маси може мати негативний вплив на адгезійні властивості розчину. Виробник скляної мозаїки повинен вказати, який клей призначений для кріплення мозаїки. Якщо виробник мозаїки не вказав вид клею для її укладання, слід перевірити стійкість мозаїки до вологи та лугів. В іншому випадку не можна виключити пошкодження підкладки. Для перевірки зверніться до нашого відділу технічної підтримки.</p>
<b>Якість</b>	Високі параметри продукту підтверджені випробуваннями кожної виготовленої партії.

<b>Приготування основи</b>	<p>Основи повинні бути чистими, сухими, міцними, несучими, стійкими до деформації та вільними від шарів, що знижують адгезію. Тріщини в стяжці заклеїти (захити скобами) смолою Sopro SH 649.</p> <p>Вирівняйте значні нерівності за допомогою підлоги Sopro AMT 468, Sopro RAM 3®, Sopro FLOOR WS 3.50 або Sopro FLOOR WS 3.70 extreme.</p> <p>Цементні стяжки необхідно як мінімум витримати 28 днів і мають бути сухими. Стяжки, виготовлені з використанням швидкотвердіючих в'язучих речовин, наприклад, Sopro Rapidur® B5, готові до укладання плитки через 3 дні. Ангідритові стяжки повинні мати вологість ≤ 0,5% за вагою. і бути належним чином відшліфованим, очищеним і заґрунтованим. Стяжки з литого асфальту підлягають піскоструминній обробці.</p> <p>Цементні та ангідритні стяжки з підігрівом перед укладанням повинні пройти процедуру попереднього прогріву та отримати результат вимірювання вологості цементних стяжок.</p> <p>≤ 2,0% за вагою, для ангідритових стяжок ≤ 0,3% за вагою.</p> <p>Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не шліфованими і не заглаженими; гладкі повинні бути шорсткими. Застосовуються галузеві вказівки, рекомендації та стандарти, а також загальноприйняті принципи технології будівництва.</p>
<b>Ґрунтування</b>	<p><b>Sopro GD 749:</b> цементні стяжки, ангідридні стяжки для укладання плит площею до 0,2 м<sup>2</sup>, сухі стяжки; гіпсокартонні плити, гіпсокартонні плити/кромки та наповнювачі, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; газобетон з високою і різною абсорбцією (всередині приміщень); цементна і цементно-вапняна штукатурка; штукатурки на штукатурних і кладочних в'язучих; стіна з повними швами.</p> <p><b>Sopro SG 602:</b> Вбираючі основи, такі як цементна штукатурка, цементно-вапняна штукатурка, гіпсова штукатурка, рівні стіни з повними швами (не використовувати для змішаних стін), бетон, газобетон, гіпсові плити, гіпсокартон та гіпсоволокнисті плити, цементні стяжки, ангідритові стяжки, бетонні та кам'яні плити, тераццо. Дерев'яні основи тільки вологостійкі.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> гладкі основи з закритими порами, такі як існуючі покриття з керамічної плитки, тераццо, плити з натурального каменю, тераццо та бетону, а також основи, на яких є залишки лаків для бетону, клею для килимів, ПВХ плитки або паркету .</p> <p><b>Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 з кварцовим піском Sopro QS 511:</b> ангідритові стяжки при укладанні плит площею понад 0,2 м<sup>2</sup>.</p> <p><b>Без ґрунтування:</b> бетон; легкий бетон, тверді пінопласти, міцні, рівномірно вбираючі мінеральні основи</p>
<b>Спосіб використання</b>	<p>У чисту ємність налити 9,3-9,7 л води, додати 22,5 кг (один мішок) розчину Sopro № 1 996 і перемішати механічним способом до отримання однорідної маси без грудок. Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, ще раз ретельно перемішати.</p> <p>Нанесіть контактний шар, щільно втираючи тонкий шар клею гладким краєм гребінчастого шпателя, потім нанесіть гребінчастий шар за допомогою кельми з шириною зубців відповідно до розмірів використовуваної плитки (кут інструменту по відношенню до основи становить 45о - 60о). Нанесіть лише ту кількість розчину, яка дозволить укласти плитку протягом відкритого часу висихання (приблизно 30 хвилин).</p>

Приклеюйте плитку, спочатку поклавши її на краї попередньо укладених плиток і притиснувши до гребінчастого шару, потім злегка відсунувши для рівномірного розподілу клею і, нарешті, розмістивши в остаточному положенні. Ці дії слід виконувати до того, як на клейкій поверхні утвориться шар шкіри. У строго визначених випадках необхідно наносити контактний шар і на дно плити.

Очистіть стикові щілини від залишків клейового розчину до його остаточного схоплювання, а всю поверхню облицювання ретельно вимийте.

Додавання дисперсії Sopro MEG 1567 підвищує деформативність і зчеплення клею з облицюванням і основою. Детальна інформація щодо додавання дисперсії та води наведена в технічному паспорті дисперсії Sopro MEG 1567.

**Підводні території і вологі приміщення з високим водним навантаженням**

При наклеюванні та кріпленні скляної мозаїки в підводних приміщеннях і вологих приміщеннях з високим навантаженням на воду, таких як громадські душові, парові сауни та інші подібні приміщення, розчин Sopro № 1 996 слід збагачувати додаванням 10% дисперсії Sopro MEG 1567. Кількість суміші для змішування води повинна бути зменшена на кількість доданого продукту. Відповідні пропорції змішування можна знайти в технічному паспорті дисперсії Sopro MEG 1567.

**Часові дані**

Відносяться до нормального діапазону температур +23°C, при відносній вологості повітря 50%; вище температури скорочуються, нижчі температури подовжують дані про час.

**Інструменти**

Міксер механічний з мішалкою для клейових розчинів, шпатель, зубчастий шпатель з відповідним розміром зубів: до 12 мм.

Очищення інструментів: водою, відразу після закінчення роботи.

**Сертифікати**

**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:**

- класифікація C2 TE S1 відповідно до норми PN-EN 12004

**Ліцензія**

EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> дуже низькі викиди <sup>PLUS</sup>

**Поради щодо охорони праці**

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

GHS05, GHS07

Символ: небезпека

Містить: портландцемент, Cr (VI) < 2 ppm


Застереження про небезпеку: H315 Викликає подразнення шкіри. H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри. H318 Викликає серйозне пошкодження очей. H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Застереження: P261 Уникайте вдихання пилу. P264 Ретельно вимити руки після роботи. P280 Одягати захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. P305+P351+P338 У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: Обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко зняти. Продовжуйте полоскання. P312 Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР, якщо ви почуваетесь погано. P333+P313 У разі подразнення шкіри або висипу: Зверніться за медичною допомогою/консультацією.

Спеціальні команди: немає.

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

## Oznaczenie CE

 1211	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
05 CPR-PL3/0996.2.pol EN 12004 Sopro No.1 996  Цементний клей з покращеними параметрами та зменшеним розтіканням і з подовженим відкритим часом, що деформується, призначений для монтажу плитки та керамічних плит на стіни та підлогу, всередині та зовні будівель	
Реакція на вогонь	Klasa E
Міцність з'єднання, як: Початкова адгезія:	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Довговічність для: адгезія після занурення у воду $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ адгезія після термічного старіння $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ адгезія після циклів заморожування-відтавання $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	