

№ кат.

**295**



## Пластифікований клей для керамограніту і мурувальних робіт



Пластифікована, зміцнена волокнами, цементна, тонкошарова клейова суміш для приклеювання і встановлення керамогранітних, керамічних, кам'яних, клінкерних плиток і плит на стінах і підлогах. Також для тонкошарової кладки цегли і вапняно-піщаних елементів, а також невеликих блоків з пористого бетону (газобетону). Низький вміст хроматів згідно Розпорядження (ЄС) 1907/2006, додаток XVII.

- Класифікація C1 TE згідно норми PN-EN 12004 та M10 згідно норми PN-EN 998-2
- Дуже добра причепність завдяки армуванню волокном
- Збереження адгезійних властивостей до 30 хвилин з моменту нанесення на основу
- Стабільність на вертикальних поверхнях.
- Морозостійка і водостійка
- Для мокрих і сухих зон
- Для стін і підлог
- Усередині і назовні приміщень



<b>Застосування</b>	Для приклеювання вбираючих керамічних, клінкерних і кам'яно-керамічних плит та плиток, керамограніту малого формату, стійких до зафарбовування плит з натурального каменю, колотих плит і подібних будівельних матеріалів. Також для тонкошарової кладки цегли і вапняно-піщаних елементів (силікату) і невеликих блоків з газобетону (пористого бетону). Для застосування у житлових, вологих і мокрих приміщеннях, а також можливе застосування в громадських, офісних, медичних установах і готелях.
<b>Рекомендується для основ</b>	Бетон, легкий бетон (сезоновані не менше 6 місяців); пористий бетон (в приміщеннях), цементні, ангідритові, сухі стяжки; гіпсові, гіпсокартонні, гіпсоволокнисті плити; стіни із заповненими швами і рівною поверхнею (не застосовувати для стін змішаного типу); цементні, цементно-вапняні, гіпсові штукатурки; гідроізоляції з Sopro FDF 525.
<b>Пропорції змішування</b>	7,4 - 7,9 л води затворення: 22,5 кг Sopro S-клей 295
<b>Товщина шару</b>	Максимально 5 мм затверділого розчину.
<b>Час дозрівання</b>	3-5 хвилин
<b>Час придатності до застосування</b>	Залежно від консистенції, близько 4 годин (при температурі + 23 ° C і відносній вологості повітря на рівні 50%.) Затверділу масу не можна розбавляти водою або змішувати зі свіжим розчином для повторного використання.
<b>Час відкритого висихання</b>	≥ 30 хвилин (згідно норми PN-EN 12004)
<b>Можливість ходіння/розшивання швів</b>	Приблизно через 24 години або після того, як розчин затвердіє, передбачити і застосувати дилатацію – згідно вказівок для кожного конкретного випадку.
<b>Можливість навантаження</b>	Через приблизно 3 дні; мокрі приміщення і приміщення, які в майбутньому матимуть постійний контакт з водою - через приблизно 21 день.
<b>Температура застосування</b>	Від +5°C до макс. +30°C (основа, повітря, матеріал).
<b>Витрата</b>	Близько 1,2 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм товщини шару.

<b>Властивості</b>	Дуже хороша контактна адгезія завдяки зміцненню волокнами, стабільність на вертикальних поверхнях, довший час відкритого висихання, висока здатність затримки води, необхідної в процесі тужавіння тонкошарових розчинів, водонепроникність, стійкість на циклічне замерзання і відтавання. Додаток волокон ефективно покращує адгезію до невбираючих облицювань. Завдяки високій якості цементу, додатку синтетичних матеріалів, чистоті застосованої кварцової крихти, розчин має оптимальні параметри тужавіння, яким завдячує надзвичайно міцні і стабільні зв'язки з основою і облицюванням.
<b>Якість</b>	Висока якість продукту підтверджена дослідженнями кожної виробленої партії.
<b>Зберігання</b>	У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 18 місяців з дати виробництва.
<b>Упаковка</b>	Мішок 22,5 кг

## Підготовка основи

Основи повинні бути чистими, міцними, несучими, стійкими до деформацій 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\*, а підлоги в приміщеннях - Sopro FLOOR WS 3.50. Цементні стяжки повинні бути витримані не менше 28 днів і бути сухими.

На стяжках, створених з використанням швидкотужавіючих розчинів, таких як Sopro Rapidur® B5, плитку можна укласти через 3 дні. Ангдритові стяжки повинні мати залишкову вологість  $\leq 0,5\%$  ваги і бути відповідно відшліфованими, очищеними і заґрунтованими. Застосовувати галузеві стандарти, керівні вказівки і рекомендації, а також загальноприйняті правила будівельного мистецтва.

## Ґрунтування

**Sopro S-ґрунт:** вбираючий бетон, нерівномірно вбираючий пористий бетон (в приміщенні), цементні стяжки, цементна і цементно-вапняна штукатурка; гіпсокартонні плити, стіна з пористого бетону і цементно-вапняних блоків.

**Sopro GP 263:** вбираючий бетон, сильно або нерівномірно вбираючий пористий бетон (в приміщенні), цементні стяжки, цементна і цементно-вапняна штукатурка; гіпсокартонні плити; стіна з повними швами.

**Sopro GD 749:** бетон, цементні стяжки, ангдритові стяжки, гіпсові стінові, гіпсокартонні, гіпсоволокнисті плити; гіпсова штукатурка; пористий бетон (газобетон) з високою або неоднорідною вбирною здатністю (в приміщеннях); цементна і цементно-вапняна штукатурка, стіна з повними швами.

**Sopro HPS 673:** гладкі основи, з закритими порами, наприклад, існуючі облицювання з керамічної плитки, плит з натурального каменю і бетону, террасо, основи, на яких лишились залишки клею для ковролінового покриття, ПВХ-плиток, або паркету.

## Спосіб застосування



В чисту посудину налити 7,4-7,9 л води, додати 22,5 кг суміші Sopro S-клей 295 (один мішок) і механічно перемішати до отримання однорідної, без грудок маси. Після часу дозрівання (3-5 хв.), розчин знову ретельно перемішати.

### Приклеювання і фіксація облицювальних плиток

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  $45^\circ - 60^\circ$ ). Нанести тільки таку кількість розчину, на якій можна буде укласти плитку протягом часу відкритого висихання (близько 30 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. Ці дії виконати до того, як на поверхні клею утвориться «шкірка». У деяких випадках необхідно наносити контактний шар також на нижню частину плитки. Міжплиткові шви очистити від залишків клейового розчину перед його остаточним затвердінням, а всю поверхню плиток ретельно вимити.

<b>Спосіб застосування</b>	<p><b>Кладка стін</b> Елементи кладки повинні бути чистими. Необхідно очистити їх від пилу і незв'язаних фрагментів. Почніть роботу від укладення і старанного встановлення рівня першого шару кладки. У разі більших нерівностей можна застосувати Sopro RAM 3@ 454. Sopro S-клей 295 рівномірно нанести за допомогою гребінчастого шпателя на раніше укладений шар кладки. Клейовий розчин нанести теж на вертикальні площини елементів, які стикаються між собою, якщо виробник не передбачив інший спосіб їх з'єднання. Кожен елемент потрібно укласти, злегка притиснути і, якщо потрібно, скоригувати положення за допомогою гумового молотка. Наносити тільки таку кількість розчину, на якій можна буде укласти плитку протягом часу відкритого висихання. Час залежить від типу клеєних елементів, а також від температурних умов і вологості повітря під час проведення робіт. Якщо на поверхні клейового розчину утворюється шкірка (при торканні пальцем розчин не прилипає до нього), її необхідно видалити і нанести новий шар. Кладочні роботи повинні проводитися відповідно до правил будівельного мистецтва.</p>
<b>Часові параметри</b>	<p>Часові параметри стосуються температури +23°C і відносної вологості повітря 50%. Вищі температури скорочують, нижчі подовжують вказані часові параметри.</p>
<b>Інструменти</b>	<p>Механічний змішувач з мішалкою для клейових розчинів, зубчатий шпатель з зубцями відповідного розміру, до 12 мм. Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи</p>
<b>Сертифікати</b>	<p><b>Технічний університет (TUM), Мюнхен:</b> Класифікація C1 TE відповідно до стандарту EN 12004 oraz M10 згідно зі стандартом PN-EN 998-2 <b>MPA Dresden GmbH, Фрейберг:</b> дослідження реакції на вогонь: клас A1 / a1fl</p>
<b>Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці</b>	<p>Маркування згідно розпорядження WE 1272/2008 (CLP). GHS05, GHS07 <b>Символ:</b> Небезпека <b>Містить:</b> портландцемент, Cr (VI) &lt; 2ppm <b>Короткі характеристики небезпеки (H-фрази):</b> <b>H315</b> Викликає подразнення шкіри. <b>H317</b> Може спричинити алергічні реакції шкіри. <b>H318</b> Викликає серйозні пошкодження очей. <b>H335</b> Може подразнювати дихальні шляхи. <b>Запобіжні заходи (P-фрази):</b> <b>P261</b> Уникати вдихання пилу. <b>P264</b> Старанно вимити руки після використання. <b>P280</b> Користуватися захисними рукавицями/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя. <b>P305+P351+P338</b> ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: Обережно промивати очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо є і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. <b>P310</b> негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР. <b>P332+P313:</b> При подразненні шкіри або появі висипки: Звернутися до лікаря. Спеціальні постанови згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і черговими оновленнями: відсутні.</p>

## Маркування CE

	<p style="text-align: center;"><b>Sopro</b> Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl</p>
<p style="text-align: center;">21 CPR-PL3/0295.2.pol EN 12004 Sopro S-KLEJ 295</p> <p style="text-align: center;">Klej cementowy normalnie wiążący do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz</p>	
<p>Reakcja na ogień <span style="float: right;">Klasa A1/A1<sub>f</sub></span></p>	
<p>Wytrzymałość złącza, wyrażona jako: -pryczepność początkowa <span style="float: right;">≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></span></p>	
<p>Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym <span style="float: right;">≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></span></p>	
<p>Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie <span style="float: right;">≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></span></p>	
<p>Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania <span style="float: right;">≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></span></p>	
	<p style="text-align: center;"><b>Sopro</b> Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl</p>
<p style="text-align: center;">21 CPR-PL3/0295.2.pol EN 998-2 Sopro S-KLEJ 295</p> <p style="text-align: center;">Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według projektu, do cienkich spoin (T), do stosowania w ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych, wewnątrz i na zewnątrz.</p>	
<p>Reakcja na ogień <span style="float: right;">Klasa A1</span></p>	
<p>Wytrzymałość na ściskanie <span style="float: right;">Klasa M 10</span></p>	
<p>Wytrzymałość spoiny: - początkowa wytrzymałość na ścinanie: <span style="float: right;">0,3 N/mm<sup>2</sup> (wartość tab.)</span> Absorpcja wody: <span style="float: right;">≤ 0,2 kg/(m<sup>2</sup> x min<sup>0,5</sup>)</span> Zawartość chlorków: <span style="float: right;">≤ 0,1 % Cl</span> Przepuszczalność pary wodnej: - współczynnik dyfuzji pary wodnej: <span style="float: right;">μ 5/20 (wartość tab.)</span> Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość: <span style="float: right;">(λ<sub>10, dry, max</sub>) 0,33 W/(m·K) (średnia wartość tab.; P=50%)/1200 kg/m<sup>3</sup></span></p>	