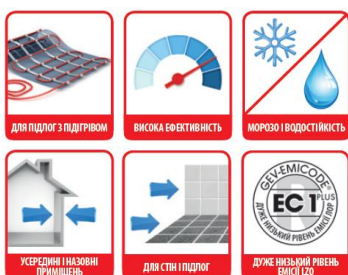




## Біла високоеластична клейова суміш 2 - 15 мм



Тонко - і середньшарова, високоеластична біла клейова суміш для приклеювання і встановлення плит з натурального каменю, мозаїки, керамічних плиток і подібних будівельних матеріалів в приміщеннях і назовні.

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

- Відповідає вимогам C2 TE для тонкошарових сумішей згідно норми PN-EN 12004
- На базі високоякісного білого цементу
- Дуже хороша стабільність
- Особливо рекомендується для мармуру і світлих кам'яних облицювань
- Високоеластична
- Дуже добрі робочі властивості
- Ліцензія EMICODE® згідно GEV: EC1<sup>PLUS</sup> дуже низький рівень емісії<sup>PLUS</sup>
- Для стін і підлог
- Усередині і назовні приміщень



|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Застосування                                 | <p>Для облицювань з натурального каменю, прозорої скляної мозаїки, кам'яної і керамічної мозаїки, керамічних плиток і плит, керамограніту, клінкеру, бетонного облицювання, для укладання склоблоків.</p> <p>Для застосування в житлових, сервісних приміщеннях, теплих підлогах і стінах у вологих і мокрих приміщеннях, коридорах, на терасах, балконах.</p> <p>Для укладання тонких плит з натурального каменю, схильного до знебарвлення або деформації застосувати Sopro Fkm Silver 600.</p> <p>Для укладання скляної мозаїки на поверхнях, які будуть під водою (наприклад дно басейну) застосувати суміш Sopro № 1 996 з додатком дисперсії Sopro FD 447.</p> |
| Рекомендується для основ                     | <p>Бетон і легкий бетон, сезонований, принаймні, 3 місяці; пористий бетон (в приміщеннях); стіни з повними швами і з рівною поверхнею (не застосовувати для кладки змішаного типу); цементна, цементно-вапняна гіпсова штукатурка; гіпсові, гіпсокартонні, гіпсоволоконні плити; підлоги і стіни з підігрівом (цементні, ангідритові стяжки); цементні, ангідритові сухі стяжки;</p> <p>існуючі міцні облицювання: керамічні, з натурального каменю, террацо, або бетонних плит.</p> <p>Комплексні гідроізоляції виконані з Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 або Sopro TDS 823.</p>                                                                                 |
| Пропорції змішування                         | <p>8,25-8,75 л води: 20кг сухої суміші Sopro FF 455</p> <p>1,65-1,75 л води: 5 кг сухої суміші Sopro FF 455</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Товщина шару                                 | 2-15 мм затверділого розчину                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 24 години або після того, як розчин затвердіє, передбачити і застосувати дилатацію – згідно вказівок для кожного конкретного випадку.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Можливість навантаження                      | Через приблизно 3 дні; об'єкти сфери послуг - через приблизно 28 днів, мокрі і вологі приміщення - через приблизно 21 день, простори під водою - через приблизно 28 днів, «теплі» підлоги і стіни - через 21 день.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Температура застосування                     | Від +5°C до макс. +30°C (основа, повітря, матеріал); у холодну пору року, назовні приміщень рекомендується використовувати швидкотужавлючі клейові розчини Sopro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Витрата                                      | Близько 1,2 кг/м² на 1 мм товщини шару                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Зберігання                                   | У закритій, оригінальній упаковці, у сухому місці, на піддонах, 18 місяців з дати виробництва.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Упаковка                                     | Мішок 25 кг, мішок 5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Властивості                                 | Дуже хороша контактна адгезія, стабільність на вертикальних поверхнях, довгий час відкритого висихання, висока здатність затримки води, необхідної в процесі тужавіння розчинів, водонепроникність, стійкість на циклічне заморожування і розморожування, висока ефективність. Добрі робочі властивості і параметри.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Якість                                      | Високі параметри продукту підтверджуються дослідженнями кожної виготовленої партії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Підготовка основи                           | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Цементні стяжки необхідно сезонувати не менше 28 днів і вони повинні бути сухими. На стяжках, створених з використанням швидкотужавіючих розчинів, таких як Sopro Rapidur® B5, плитку можна укласти через 3 дні. Залишкова вологість ангідритової стяжки не повинна перевищувати 0,5%. Стяжка повинна бути відповідно відшліфованою, очищеною і заґрунтованою.</p> <p>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 %</p> <p>Гіпсові штукатурки повинні бути сухими, одношаровими, не можуть бути вигладженими повстю; гладкі поверхні треба зробити шорсткими. Дотримуватися вказівок, рекомендацій, галузевих стандартів і загальноприйнятих правил будівельної техніки.</p>      |
| Ґрунтування                                 | <p><b>Sopro GP 263:</b> вбираючий бетон, сильно або нерівномірно вбираючий пористий бетон (в приміщенні), цементні стяжки, цементна і цементно-вапняна штукатурка; стіна з заповненими швами.</p> <p><b>Sopro GD 749:</b> бетон, цементні стяжки, ангідритові стяжки (при укладанні плит площею до 0,2 м²), сухі стяжки; гіпсові стінові плити, гіпсокартонні плити; гіпсоволокнисті плити, гіпсова штукатурка; сильно і нерівномірно вбираючий пористий бетон (в приміщеннях); цементна і цементно-вапняна штукатурка; стіни з заповненими швами.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> гладкі основи, з закритими порами, такі як існуючі облицювання з керамічних плиток, плиток з натурального каменю, террасо і бетону, а також основи, на яких є залишки лаків для бетону, клеїв для килимових покриттів, плиток з ПВХ або паркету.</p> <p><b>Sopro MGR 637 / Sopro EPG 522</b> з посипкою з кварцового піску <b>Sopro QS 511:</b> ангідритові стяжки (при укладанні плит площею більше 0,2 м²).</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Спосіб застосування                         | <p>В чисту посудину налити 8,25-8,75 л води, додати 25 кг (один мішок) суміші Sopro FF 455 або 1,65-1,75 л води, додати 5 кг (один пакет) Sopro FF 455 і механічно перемішати до отримання однорідної, без грудок маси.</p> <p>Після закінчення часу дозрівання, через 3-5 хвилин, знову ретельно перемішати.</p> <p>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.). 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 плиток.</p> <p>Міжплиткові шви очистити від залишків клейового розчину перед його остаточним затвердінням, а всю поверхню плиток ретельно вимити.</p> |
| 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 зубцями відповідного розміру<br>Очищення інструменту: водою, безпосередньо після завершення роботи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сертифікати                                 | <b>Технічний університет (TUM), Мюнхен:</b> Класифікація C2 TE S1 відповідно до стандарту PN-EN 12004<br><b>MPA Dresden GmbH, Freiberg:</b> дослідження реакції на вогонь: клас A1 / a1 <sub>fl</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ліцензія:                                   | EMICODE згідно GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> дуже низький рівень емісії <sup>PLUS</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вказівки з техніки безпеки та гігієни праці | <p>Маркування згідно розпорядження WE № 1272/2008 (CLP).</p> <p>GHS05, GHS07</p> <p>Символи: Небезпека</p> <p>Містить: портландцемент, Cr (VI) &lt; 2ppm</p> <p><b>Вказівки з безпеки: H315</b> Викликає подразнення шкіри. <b>H318</b> Викликає серйозне пошкодження очей. <b>H317</b> Може спричинити алергічні реакції шкіри. <b>H335</b> Може подразнювати дихальні шляхи.</p> <p><b>Запобіжні заходи: P102</b> Зберігати в місцях, недоступних для дітей. <b>P261</b> Уникати вдихання пилу. <b>P280</b> Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя <b>P302+P352</b> ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом. <b>P305 + P351 + P338</b> ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. Продовжити промивання очей. <b>P310</b> негайно звернутися в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря. <b>P332+P313:</b> У випадку подразнення шкіри: Звернутися до лікаря.</p> <p>Спеціальні вказівки: відсутні. Спеціальні вказівки згідно з Додатком XVII Розпорядження REACH і черговими оновленнями: відсутні.</p>                                                                  |