

№ по кат. 400
Sopro No. 1
Flexkleber
Высокоэластичный клеевой раствор

Очень производительный, цементный, высокоэластичный, модифицированный искусственными добавками, тонкослойный клеевой раствор для укладки и крепления напольной и настенной керамической облицовки и нечувствительного на прокрашивание натурального камня.
 Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) 1907/2006 прилож. XVII

- Классификация C2 TE S 1 согласно норме PN-EN 12004
- Отвечает требованиям для эластичных растворов „Flexmörtel“
- Высокая стабильность благодаря укреплению волокнами
- Для керамических плит крупного формата
- Высокая производительность, хорошие удобообрабатывающие свойства
- Очень низкая эмиссия EC1plus R
- На критические основания
- S 1 изгиб $\geq 2,5$ мм
- Для хранилищ питьевой воды
- Для плавательных бассейнов
- Для использования внутри и снаружи

| | |
|----------------------|---|
| Применение | Для керамических плиток и плит крупного формата, керамогранитных плиток, мозаики, нечувствительного на прокрашивание натурального камня, бетонных плит. Применение на объектах: жилые, промышленные и общественные помещения, влажные и мокрые зоны, плавательные бассейны, операционные залы, коммуникационные пути, террасы, балконы, фасады, полы с подогревом, «плитка на плитку» |
| Основание | бетон, лёгкий бетон (3 месячной выдержки) , ячеистый бетон; цементная стяжка, ангидритовая стяжка, сухая стяжка, асфальтовая стяжка, полы с подогревом (цементная стяжка, ангидритовая стяжка), старая керамическая облицовка, облицовка из натурального камня, мозаичного бетона или бетонных плит, гипсовые и гипсокартонные плиты, гипсово-волокнистые плиты, стенная кладка с полными, ровными швами (за исключением смешанной кладки), цементная и известково-цементная штукатурка, гипсовая штукатурка, жесткие деревянные основания. Альтернативные гидроизоляции Sopro FDF 525 , Sopro 423/523 или Sopro TDS 823 , полиуретановая гидроизоляция Sopro PU-FD . |
| Пропорции смешивания | 9,0-9,5 л. воды на 25 кг сухого порошка Sopro No.1 400 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | 1,8-1,9 л. воды на 5 кг сухого порошка Sopro No. 1 400 |
| Толщина слоя | Макс. 5 мм застывшего раствора |
| Время дозревания | Ок. 3-5 минут |
| Время пригодности к употреблению | Ок. 4 ч., застывший раствор нельзя вторично размешивать с водой или добавлять в свежий раствор |
| Время открытого высыхания | Ок. 30 мин. |
| Возможность входить/расшивки швов | Спустя ок. 24 ч., после отвердения раствора, на полах следует запроектировать деформационные швы |
| Полные нагрузки | Спустя ок. 3 дня, общественные объекты - спустя ок. 28 дней, влажные помещения с высокой нагрузкой водой – спустя ок. 21 день, подводные зоны – спустя ок. 28 дней, полы с подогревом – спустя ок. 28 дней, |
| Временные параметры | Указанные параметры относятся к нормальной температуре около +23°C и относительной влажности воздуха на уровне 50%, более высокие данные сокращают, а более низкие удлиняют временные режимы |
| Температура применения | От +5°C до 30°C (основание, воздух, материал), в холодное время года рекомендуется применение снаружи быстровяжущего тонкослойного раствора Sopro. |
| Расход | Ок. 1,1 кг/м ² на 1 миллиметр толщины слоя |
| Инструменты | Винтовая мешалка, зубчатая кельма с соответствующим размером зубов, до 12 мм |
| Очистка инструментов | водой сразу после окончания работы |
| Складирование | В закрытой, оригинальной упаковке, на поддонах в сухом помещении, 18 месяцев с даты производства |
| Упаковка | Мешок 25 кг, мешок 5 кг |
| Свойства | Очень хорошая контактная адгезия, стабильность и большая способность аккумуляции воды, длительный срок открытого высыхания. Водостойкий, устойчивый на замерзание и отмерзание. Очень высокая удобообрабатываемость и производительность. |
| Подготовка основания | Основание должно быть чистым, крепким, несущим, со стойкой поверхностью, без веществ уменьшающих адгезивные свойства. Трещины должны быть закрыты смолой Sopro GH 564 . Неровности должны быть выровнены шпаклевкой с трассом Sopro AMT 468 , Sopro RAM 3 или Sopro RS 462 . Полы в помещениях должны быть выровнены Sopro NSM 550 или Sopro FS 45 . Цементные стяжки должны быть сухие и 28 |

| | |
|-------------------|--|
| | <p>дневной давности. Стяжки сделаны с применением Sopro Rapidur® B1 готовы к нанесению облицовки уже по истечении 12 ч. Ангидритовые стяжки должны иметь влажность <0,5% по весу и быть шлифованными, очищенными от пыли и загрунтованными. Асфальтовые стяжки должны пройти пескоструйную обработку.</p> <p>Подогреваемые полы перед началом укладки должны быть в соответствии со стандартами прогреты и охлаждены (отопительный протокол) и должны показывать влажность на уровне: цементные <2,0% по весу, ангидритовые <0,3% по весу.</p> <p>Гипсовые штукатурки должны быть сухими, однослойными и не должны быть выглаженными, а гладким надо придать шероховатость.</p> <p>Полы и деревянные конструкции не должны деформироваться, а придать им жесткости можно применяя плиты Sopro FDP 558.</p> <p>Следует соблюдать общепринятые нормы и рекомендации и строительные правила.</p> |
| Грунтовки | <p>Sopro GD 749 цементная стяжка, ангидритовая стяжка при укладке плит размером до 60 см и площадью до 0,2 м², сухая стяжка, настенные гипсовые плиты, гипсокартонные плиты, гипсово-войлочные плиты, гипсовая штукатурка, ячеистый бетон с высокой или неравномерной влагопоглощаемостью (внутри), цементная и цементно-известковая штукатурка, кладка с полным швом,</p> <p>Sopro HPS 673 гладкие основания с закрытыми порами, старая облицовка из керамической плитки, мозаичного бетона, плит из натурального камня и бетона, основания с остатками клея для ковровых покрытий и PCV;</p> <p>Sopro EPG 522 с посыпкой кварцевого песка Sopro QS 511: ангидритовая стяжка при укладке плит размером более 60 см и площадью более 0,2 м².</p> <p>Без грунтовки: бетон, лёгкий бетон, прочные, равномерно впитывающие минеральные основания</p> |
| Способ применения | <p>В чистую емкость влить 9,0-9,5 л. воды , механически перемешать с 25 кг сухой смеси Sopro No.1, (или 1,8-1,9 л для 5кг мешка) до получения однородной массы, без комков. По истечении ок. 3-5 минут созревания – раствор</p> |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>вторично тщательно перемешать. Не смешивать с никакими добавками.</p> <p>Гладким краем зубчатой кельмы, сильно прижимая, нанести на основание контактный слой, затем зубчатым краем кельмы гребенчатый слой (кельму вести под углом 45°-60°). Не приготавливать однократно больше раствора, чем можно использовать за время открытого высыхания (ок. 30 мин.). Укладку плиток проводить до момента появления на слое раствора сухой корки. Плитки накладывать на раствор, затем легко надавливая передвигать в нужное место. Перед отверждением раствора очистить сетку швов и облицовку.</p> |
| Сертификаты | <p>Технический Университет, Мюнхен: Классификация C2 TE S 1 согл. норме PN-EN 12004</p> <p>МРА Дрезден, Фрейберг: исследование реакции на огонь: класс A2-s1,d0/A2fi-s1</p> <p>Государственный Институт Гигиены, Варшава: Гигиензаключение НК/В/1757/01/2008- продукт предназначенный для применения в жилых и общественных помещениях Гигиензаключение НК/В/0462/01/2009- продукт предназначенный для применения в виде клея для облицовки в плавательных бассейнах Гигиензаключение НК/В/0912/01/2012 – продукт предназначенный для применения в плавательных бассейнах в системе Sopro</p> <p>Исследовательский Институт TFI, Аахен: EC1plus R очень низкая эмиссия согл. EMI CODE (GEV)</p> |
| Указания по безопасности | <p>Обозначения:</p> <p>Предупредительные знаки: Xi –продукт раздражающий</p> <p>Продукт содержит: цемент портландский. Продукт может воздействовать раздражающе на кожу</p> <p>Указания на опасность: R 37/38 вызывает раздражение органов дыхания и кожи R 41 риск серьезного повреждения глаз R 43 может воздействовать раздражающе на кожу</p> <p>Рекомендации по безопасности: S 2 беречь от детей S 22 не вдыхать пыль S 24/25 избегать контакта с кожей и глазами S 26 в случае попадания в глаза – немедленно промыть глаза большим количеством воды и проконсультироваться с врачом</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>S 36/37/39 использовать защитную одежду, защитные перчатки и очки или защиту лица S 46 при проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку</p> <p>Другие: отсутствуют</p> <p>Продукт вступает в щелочную реакцию с влагой/водой, поэтому надо защищать глаза и кожу. В случае контакта с кожей – тщательно прополоскать чистой водой. В случае контакта с глазами – тщательно прополоскать чистой водой и проконсультироваться с врачом.</p> <p>Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) Nr 1907/2006, приложение XVII. GEV-EMICODE EC1 ^{PLUS} R очень низкая эмиссия</p> |
|--|--|

Sopro Polska Sp. z o.o.

Ul. Poleczki 23 F
02-822 Warszawa

CE 1211 0767

05

CPR-PL3/0400.1.pol

EN 12004:2007+A1:2012

Sopro N°1 400

Улучшенный цементный клей для крепления настенной и напольной плитки в помещениях и снаружи.

Реакция на огонь класс:

A2-s1,d0/A2_{fl}-s1

Прочность соединения в виде начальной адгезии:

≥ 1 Н/мм²

Адгезия в условиях погружения в воде:

≥ 1 Н/мм²

Адгезия после термического воздействия:

≥ 1 Н/мм²

Адгезия после циклов заморозания и размораживания:

≥ 1 Н/мм²

Выпуск опасных веществ – смотри Лист безопасности

Данные содержащиеся в этой информации, являются описанием продукта. Это общие указания, основанные на нашем опыте и исследованиях и не относятся к конкретным применениям. Эти данные не могут быть основанием для каких-либо притязаний. В случае необходимости просим обращаться в наш отдел технических консультаций. Актуальная версия технической карты находится на сайте www.sopro.pl