

№ по кат. 372 e

**Sopro FBK 372 extra**

Fliesenkleber

**Укрепленный клеевой раствор - полуэластичный**

Цементный, тонкослойный, упрочненный волокнами добавками, клеевой раствор для укладки и крепления напольных и настенных керамических плиток.

Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) 1907/2006 прилож. XVII

- Классификация C1 TE согл. PN-EN 12004
- Высокая стабильность благодаря упрочнению волокнами
- Хорошая удобообрабатываемость
- Для стен и полов
- Для использования внутри и снаружи
- Очень низкая эмиссия EC1<sup>plus</sup> R

Применение	Для керамических и каменно-керамических плиток, керамогранита размером ≤35 x35 см, клинкерных напольных плит, тёсанных плит и плиток и тому подобных строительных материалов. Для строительства легких внутренних перегородок. Жилые помещения, влажные и мокрые помещения.
Основания	Бетон, лёгкий бетон (мин. 6 месячной выдержки) , ячеистый бетон; цементная стяжка, ангидритовая стяжка, сухая стяжка, гипсовые и гипсокартонные плиты, гипсово-волокнистые плиты, стенная кладка с полными, ровными швами (за исключением смешанной кладки), цементная и известково-цементная штукатурка. <b>Альтернативные гидроизоляции Sopro FDF 525 или Sopro DSF 423/523 или Sopro TDS 823.</b>
Пропорции смешивания	9.25 – 9,75 л воды: 25 кг сухой смеси <b>Sopro FBK 372 extra</b>
Толщина слоя	Макс. 5 мм застывшего раствора
Время дозревания	3-5 минут
Время пригодности к употреблению	ок. 3 - 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 дилатационные швы
Возможность нагрузок	Спустя ок. 3 дн, мокрые помещения с высокой нагрузкой водой – спустя ок. 21 дн., общественные

	объекты - 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 холодные времена года рекомендуется применение снаружи быстровяжущего тонкослойного раствора Sopro
Расход	Ок. 1,2 кг/м <sup>2</sup> 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
Свойства	Очень хорошая контактная адгезия, стабильность, длительный срок открытого засыхания, большая водозадерживающая способность. Водостойкий, устойчивый на замерзание и отмерзание. Высокая удобообрабатываемость и производительность.
Подготовка основания	<p>Основание должно быть чистым, крепким, несущим, со стойкой поверхностью, без веществ уменьшающих адгезивные свойства. Трещины должны быть закрыты смолой <b>Sopro GH 564</b>. Неровности должны быть выровнены шпаклевкой с трассом <b>Sopro AMT 468</b>, <b>Sopro RAM 3</b> или <b>Sopro RS 462</b>. Полы в помещениях должны быть выровнены <b>Sopro NSM 550</b> или <b>Sopro FS 45</b>. Цементные стяжки должны быть сухие и 28 дневной давности.</p> <p>Стяжки сделаны с применением <b>Sopro Rapidur® B1</b> готовы к нанесению облицовки по истечении 12 ч.</p> <p>Ангидритовые стяжки должны иметь влажность ≤0,5% по весу и быть шлифованными и очищенными от пыли и загрунтованными. Следует соблюдать общепринятые нормы и рекомендации и строительные правила.</p>
Грунтовки	<p><b>Sopro GD 749:</b>  Бетон, цементная стяжка, ангидритовая стяжка при укладке плит размером ≤35x35 см, сухая стяжка, настенные гипсовые плиты, гипсокартонные плиты, гипсово-войлочные плиты, гипсовая штукатурка, ячеистый бетон с высокой или неравномерной влагопоглощаемостью (внутри), цементная и цементно-известковая</p>

	<p>штукатурка, кладка с полным швом.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> 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 ПВХ.</p>
Способ применения	<p>В чистую емкость влить около 9,25-9,75 л. воды и механически перемешать с 25 кг сухой смеси <b>Sopro FBK 372 extra</b> до получения однородной массы, без комков. По истечении ок. 3-5 минут созревания – раствор вторично тщательно перемешать.</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 пленки. Плитки накладывать на раствор, затем легко надавливая передвигать в нужное место. Перед отверждением раствора очистить сетку швов и облицовку.</p>
Сертификаты	<p><b>Технический Университет (TUM), Мюнхен:</b> Классификация C1 TE согл. норме PN-EN 12004, Свидетельство испытаний немецкого строительного надзора (abP) в системе с <b>Sopro FDF 525, Sopro GD 749</b> и другими продуктами Sopro</p> <p><b>MPA Дрезден GmbH, Фрейберг:</b> исследование реакции на огонь: класс A1/A1<sub>fl</sub></p> <p><b>Исследовательский Институт TFI, Аахен:</b> EC1<sup>plus</sup> R очень низкая эмиссия согл. EMICODE (GEV)</p> <p><b>Государственный Институт Гигиены, Варшава:</b> Гигиензаключение НК/В/0621/01/2012- продукт предназначенный для применения в жилых и общественных помещениях</p>
Указания по безопасности	<p><b>Обозначения:</b> <b>Предупредительные знаки:</b> <b>Xi</b> –продукт раздражающий <b>Продукт содержит:</b> цемент портландский. Продукт может воздействовать раздражающе на кожу <b>Указания на опасность:</b> R 37/38 вызывает раздражение органов дыхания и кожи R 41 риск серьезного повреждения глаз</p>

	<p>R 43 может воздействовать раздражающе на кожу</p> <p><b>Рекомендации по безопасности:</b></p> <p>S 2 беречь от детей</p> <p>S 22 не вдыхать пыль</p> <p>S 24/25 избегать контакта с кожей и глазами</p> <p>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</p> <p>S 46 при проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и показать упаковку или этикетку</p> <p><b>Другие:</b> 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.</p> <p>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.</p>
--	--

**Sopro Polska Sp. z o.o.**

Ul. Poleczki 23 F  
02-822 Warszawa

**CE 1211 0767**

04

CPR-PL3/0372E.1.pol  
EN 12004:2007+A1:2012  
Sopro FBK 372 Extra

Цементный клеевой раствор для укладки и крепления настенной и напольной плитки в помещениях и снаружи.

Реакция на огонь: класс A1/A1fl

Прочность соединения в виде :  
- начальной адгезии  $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия в условиях погружения в воде  $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$   
Адгезия после термического воздействия  $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$   
Адгезия после циклов заморзания и размораживания  $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

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 претензий. В случае необходимости просим обращаться в наш отдел технических консультаций. Актуальная версия технической карты находится на сайте [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)