

№ по кат. 450
Sopro FF 450
Flexibel Dünbettmörtel
Эластичный клеевой раствор

Эластичный, цементный, тонкослойный клеевой раствор для укладки и крепления напольных и настенных керамических плиток и нечувствительного к прокрашиванию натурального камня и конгломератов
 Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) 1907/2006 прилож. XVII

- классификация C2 TE согл. PN-EN 12004
- хорошие удобообрабатывающие свойства и высокая производительность
- для полов с подогревом
- для гресса
- для стен и полов
- для использования внутри и снаружи
- очень низкая эмиссия EC1plus R

Применение	Для следующих видов облицовки: керамические плитки, гресс, клинкерные плитки для полов, мозаика, нечувствительный к прокрашиванию натуральный камень, бетонные плиты. Применение на объектах: жилые, промышленные и общественные помещения, влажные и мокрые зоны, плавательные бассейны, операционные залы, полы с подогревом, резервуары воды, коммуникационные пути, террасы, балконы, фасады
Основание	бетон, лёгкий бетон(3 месячной выдержки) , ячеистый бетон; цементная стяжка, ангидритная стяжка, сухая стяжка, асфальтовая стяжка, полы с подогревом (цементная стяжка, ангидритная стяжка), старая керамическая облицовка, облицовка из натурального камня, мозаичного бетона или бетонных плит, гипсовые и гипсокартонные плиты, гипсово-волоконистые плиты, стенная кладка с полными, ровными швами (за исключением смешанной кладки), цементная и известково-цементная штукатурка, гипсовая штукатурка. Альтернативные гидроизоляции Sopro FDF 525 или Sopro DSF 423/523 или Sopro TDS 823 ,
Пропорции смешивания	8,25-8,75 л воды: 25 кг сухой смеси Sopro FF 450 1,65-1,75 л воды: 5 кг сухой смеси Sopro FF 450

Толщина слоя	Макс. 5 мм застывшего раствора
Время дозревания	Ок. 3-5 минут
Время использования	ок. 4 ч., застывший раствор нельзя вторично размешивать с водой или добавлять в свежий раствор
Время открытого высыхания	Ок. 30 мин.
Возможность входить/ возможность расшивки швов	спустя ок. 24 ч., после отверждения раствора, на полах следует запроектировать дилатационные швы
Возможность нагрузок	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 имеют применение при нормальной температуре около + 23°C и влажности воздуха на уровне 50%, более высокие параметры 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 быстротвердеющих тонкослойных растворов Sopro
Расход	ок. 1,2 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 засыхания. 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 дневной давности. Стяжки сделаны с применением Sopro Rapidur®

	<p>В1 готовы к нанесению облицовки по истечении 12 ч.</p> <p>Ангидритные стяжки должны иметь влажность <0,5% по весу и быть шлифованными и очищенными от пыли и загрунтованными.</p> <p>Асфальтовые бесшовные полы 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, ангидритные <0,3% по весу.</p> <p>Гипсовые штукатурки должны быть сухими, однослойными и не должны быть выглаженными, а гладким надо придать шероховатость.</p> <p>Следует соблюдать общепринятые нормы и рекомендации и строительные правила.</p>
Грунтовки	<p>Sopro GD 749: Бетон, цементная стяжка, ангидритная 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</p> <p>Sopro QS 511: ангидритная стяжка при укладке плит размером более 60 см и площадью более 0,2 м².</p>
Способ применения	<p>В чистую емкость влить ок. 8,5 – 8,75 л воды, интенсивно перемешать с 25 кг сухой смеси Sopro FF 450 (или 1,65-1,75 л воды для 5 кг), 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</p>

	<p>можно использовать за время открытого высыхания (ок. 30 мин.). Укладку плиток проводить до момента появления на слое раствора сгустившей плёнки. 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 согл. норме PN-EN 12004 Исследовательский Институт TFI, Аахен: EC1plus R очень низкая эмиссия согл. EMI CODE (GEV) MPA Дрезден, Фрейберг: исследование реакции на огонь: класс A1/A1fl Государственный Институт Гигиены, Варшава: Гигиензаключение НК/В/1757/01/2008-предназначенный для применения в жилых и общественных помещениях Гигиензаключение НК/В/0462/01/2009-предназначенный для применения в виде клея для облицовки в плавательных бассейнах Гигиензаключение НК/В/0912/01/2012 – предназначенный для применения в плавательных бассейнах в системе Sopro</p>
Указания по безопасности	<p>Продукт содержит цемент портландский. Xi –раздражающий Продукт может воздействовать раздражающе на кожу Указания на опасность: R 37-38 раздражающе воздействует на дыхательные пути и кожу R 41 раздражающе воздействует на глаза R 43 может воздействовать раздражающе на кожу 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 загрязнения глаз – промыть чистой водой и проконсультироваться с врачом S 36-37-39 использовать защитную одежду, защитные перчатки и очки или защиту лица S 46 в случае проглатывания немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или этикетку Другие: 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. 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

PN-EN 12004

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

Реакция на огонь:	класс A1/A2 _{fl}
Прочность соединения в виде начальной адгезии	≥ 1,0 Н/мм ²
Адгезия в условиях погружения в воде	≥ 1,0 Н/мм ²
Адгезия после термического воздействия	≥ 1,0 Н/мм ²
Адгезия после циклов заморзания и отмораживания	≥ 1,0 Н/мм ²
Выпуск опасных веществ – смотри Карту 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.