

№ по кат. 996

Sopro No. 1

Flexkleber No.1 weiss

**Высокоэластичный клеевой раствор, белый**

Цементный, белый, эластичный клеевой раствор для укладки и крепления настенных и напольных керамических плиток и плит из натурального камня. Низкое содержание хроматов согласно Распоряжению (WE) 1907/2006 прилож. XVII.

- Классификация C2 TE S1 согласно норме PN-EN 12004
- Отвечает требованиям для эластичных растворов „Flexmörtel”
- Высокая стабильность благодаря укреплению волокнами
- Особенно для стеклянной мозаики
- Для плавательных бассейнов
- Высокая удобообрабатываемость
- S1: изгиб  $\geq 2,5$  мм
- Продолжительный срок открытого высыхания
- Для стен и полов
- Для использования внутри и снаружи

Область применения	Для керамических плиток, керамогранитных плиток, клинкерных облицовок, плит из бетона и натурального камня. Особенно пригоден для стеклянной мозаики. Для особенно чувствительных на прокрашивание натуральных камней типа кристаллический мрамор (Carrara Bianco, Thassos и т.п.) рекомендуем Sopro No.1 (997). Объекты: плавательные бассейны, операционные залы, эвакуационные пути, балконы, террасы, фасады. Чтобы добиться однородного цвета швов при укладке мозаики можно их сделать также с помощью Sopro No. 1 (996). <i>(не относится к бассейнам и мокрым помещениям. Обратить внимание на оттенок белого цвета раствора – «старый белый»)</i>
Основания	Бетон и легкий бетон (мин. 3 месячной давности), цементная стяжка, ангидритовая стяжка, сухая стяжка, полы с подогревом (цементная стяжка, ангидритовая стяжка), старая, но крепкая, керамическая облицовка, облицовка из натурального камня, мозаичного бетона или бетонных плит, сухие настенные гипсовые и гипсокартонные плиты, гипсово-волокнистые плиты, стенная кладка с полными, ровными швами (за исключением смешанной кладки), штукатурочное и кладочное вяжущее, цементная и известково-цементная штукатурка, гипсовая штукатурка. Альтернативные гидроизоляции Sopro

	FDF 525, Sopro 423/523 или Sopro TDS 823.
Пропорции смешивания	10,25-10,75 л воды на 25 кг сухого порошка Sopro No.1 996
Толщина слоя	Макс. 5 мм застывшего раствора
Время дозревания	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 отверждения раствора, на полах следует запроектировать деформационные швы
Возможность нагрузок	Спустя ок. 3 дня, общественные объекты - спустя ок. 14 дней, влажные помещения с высокой нагрузкой водой – спустя ок. 7 дней, подводные зоны – спустя ок. 21 день, полы с подогревом – спустя ок. 21 день.
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 быстровяжущих тонкослойных растворов Sopro
Расход	ок. 1,1 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	Высокая эластичность, очень хорошая контактная адгезия, стабильность, длительный срок открытого высыхания и большая способность аккумуляции воды. Водостойкий, устойчивый на замерзание и отмерзание. Очень высокая удобообрабатываемость и производительность. При укладке пластырей стеклянной мозаики может случиться, что материал покрывающий их нижние части (ткань, клеящая масса) ухудшает клеящие свойства раствора. Обычно производитель информирует, чем клеена мозаика. Если такой информации нет, надо проверить прочность мозаики на воздействие влаги и щелочей, а то

	<p>невозможно исключить повреждение облицовки. В случае тестирования просим обращаться в наш отдел технических консультаций.</p>
<p>Подготовка основания</p>	<p>Основание должно быть чистым, сухим, крепким, несущим, со стойкой поверхностью, без веществ уменьшающих адгезивные свойства. Трещины должны быть закрыты смолой Sopro GH 564. Неровности должны быть выровнены шпаклевкой Sopro AMT 468, Sopro RAM 3, Sopro RS 462. Полы должны быть выровнены Sopro NSM 550 или Sopro FS 45.</p> <p>Цементные стяжки должны быть сухие и 28 дневной давности. Стяжки сделаны с применением Sopro Rapidur® B1 готовы к нанесению облицовки уже по истечении 12 ч. Ангидритовые стяжки должны иметь влажность <math>\leq 0,5\%</math> по весу и быть шлифованными, очищенными от пыли и грунтованными. Подогреваемые цементные и ангидритовые стяжки перед началом укладки должны быть в соответствии со стандартами прогреты и охлаждены и должны показывать влажность на уровне: цементные <math>\leq 2,0\%</math> по весу, ангидритовые <math>\leq 0,3\%</math> по весу.</p> <p>Гипсовые штукатурки должны быть сухими, однослойными и не должны быть выглаженными, а гладким надо придать шероховатость. Следует соблюдать общепринятые нормы и рекомендации и строительные правила.</p>
<p>Грунтовки</p>	<p><b>Sopro GD 749</b> цементная стяжка, ангидритовая стяжка при укладке плит размером до 60 см и площадью до <math>0,2 \text{ м}^2</math>, 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><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> <p><b>Sopro EPG 522</b> с посыпкой кварцевого песка</p> <p><b>Sopro QS 511:</b> ангидритовая стяжка при укладке плит размером более 60 см и площадью более <math>0,2 \text{ м}^2</math>.</p> <p><b>Без грунтовки:</b> бетон, лёгкий бетон, плиты из твердой пены, прочные, равномерно</p>

	впитывающие минеральные основания
Способ применения	<p>В чистую емкость влить 10,25 -10,75 л. воды , интенсивно механически перемешать с 25 кг сухой смеси <b>Sopro No.1 996</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>
Подводные зоны и мокрые помещения с высокой нагрузкой водой	<p>При укладке и креплении керамических плиток и стеклянной мозаики в подводных зонах и в мокрых помещениях с высокой нагрузкой водой, как напр. общественные душевые помещения, мокрые бани и т.п. объекты, необходимо в раствор <b>Sopro No.1 996</b> добавить 10% дисперсию <b>Sopro FD 447</b> – 2,5 кг на 25 килограммовую упаковку. Количество применяемой воды уменьшить на количество добавленного продукта <b>Sopro FD 447</b> (до 7,75-8,25 л).</p>
Сертификаты	<p><b>Технический Университет, Мюнхен:</b> Классификация C2 TE S 1 согл. норме PN-EN 12004</p> <p><b>Государственный Институт Гигиены, Варшава:</b> 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>
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></p>

	<p>R 37/38 вызывает раздражение органов дыхания и кожи</p> <p>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**

05

CPR-PL3/0996.1.pol

EN 12004:2007+A1:2012

Sopro N°1 996

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

Реакция на огонь:

класс E

Прочность соединения в виде начальной адгезии  $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия в условиях погружения в воде  $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия после термического воздействия  $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$

Адгезия после циклов замораживания и размораживания  $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$

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)