

## Sopro KMT plus

Mörtel mit Trass für Ziegel >8% Saugfähigkeit

### Раствор с трассом для впитывающего кирпича

#### № кат. Цвет

182 серый

198 темно-серый

199 песочно-желтый

259 светло-бежевый

Гидровяжущий, цементный раствор с трассом для кладки и расшивки стен из кирпича впитываемостью > 8%.

Отвечает классификации М 10 согласно норме PN-EN 998-2.

Добавки рейнского трасса, специальных высококачественных заполнителей и гидрофобизаторов обеспечивают высокую плотность материала, которая ограничивает риск образования известковых выцветов и гарантируют хорошую прочность на воздействие атмосферных факторов.

Продукт с низким содержанием хроматов согласно Распоряжению (WE) Nr 1907/2006, приложение XVII.

- Высокое содержание рейнского трасса
- Для кирпичей впитываемостью > 8%.
- Классификация М 10 согласно норме PN-EN 998-2.
- Особенно для кирпичей формованных вручную и для декоративных стен
- Также для расшивки облицовки из кирпичей формованных вручную, толщиной мин. 10 мм
- Высокая прочность на воздействие атмосферных факторов
- Пропускает водяной пар
- Резко уменьшает риск возникновения известковых выцветов
- Доступный в 4 цветах
- Устойчивые цвета

Температура применения	от +5°C до макс. +25°C (основание, воздух, материал)
Время пригодности к употреблению	ок. 60-90 минут. Связанного раствора не следует применять вторично путем добавления воды либо перемешивания со свежим раствором
Время дозревания	Ок. 5 минут
Пропорции смешивания	3,0 – 3,5 л воды : 25 кг <b>Sopro KMT plus 182</b> 3,0 – 3,5 л воды : 25 кг <b>Sopro KMT plus 198</b> 3,25 – 4,0 л воды : 25 кг <b>Sopro KMT plus 199</b> 3,25 – 4,0 л воды : 25 кг <b>Sopro KMT plus 259</b>
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.
Расход	ок. 40 кг/м <sup>2</sup> для кладки толщиной 12 см или ок. 85 кг/м <sup>2</sup>

	<p>для кладки толщиной 25 см.  При односторонней затирке кирпичной кладки – ок. 5 кг\ м<sup>2</sup>.  В зависимости от типа кирпича (напр. пустотелый кирпич) расход увеличивается на ок. 15 %</p>
Инструменты	Тихоходная или противоходная бетономешалка, сосуд, кельма, кельма для швов, пластмассовый профиль
Очистка инструментов	Водой, непосредственно после работы
Складирование	В закрытой, оригинальной упаковке, в сухом помещении, на поддонах, 12 месяцев с даты производства. Дата производства на упаковке.
Упаковка	Мешок 25 кг
Свойства	<p><b>Sopro KMT plus</b> с трассом для впитывающего кирпича это сухая смесь, которая после смешивания с водой образует готовый к применению раствор. Раствор <b>Sopro KMT plus</b> удобообрабатываемый и оптимально держится кирпича. Обеспечивает полное проникновение водяного пара несмотря на высокую плотность материала, благодаря эластичности не допускает до появления усадочных трещин. Швы вполне устойчивы на воздействие атмосферных условий и переменные циклы заморзания и размораживания.</p> <p>Благодаря примеси рейнского трасса гидроокись кальция немедленно кристаллизуется, а риск появления выцветов резко уменьшается. Большое количество трасса дает уменьшение капиллярной поверхности, увеличивает плотность раствора и финально приводит к высокой устойчивости на атмосферные факторы. Специально подобранные наполнители (пропорции разных фракции) гарантируют максимальную плотность.</p>

Способ применения	<p>Раствор <b>Sopro KMT plus</b> с трассом можно приготавливать обычным инструментом, при помощи бетономешалки или вручную. Смешать один мешок продукта (25 кг) с 3,0 – 3,5 л. воды (<b>KMT plus 182,198</b>) или 3,25 – 4,0 л воды (<b>KMT plus 199, 259</b>). По истечении времени дозревания (ок. 5 мин.) еще раз перемешать.</p> <p>В зависимости от пористости кирпича можно регулировать пластичность раствора путём постепенной добавки воды. Во время работы с раствором не добавлять воды так как могут появиться цветовые различия. Подготовленный раствор годится для обработки в течение 60-90 минут, нельзя употреблять раствор после отвердения.</p> <p><b>1. Метод кладки и затирки швов в одном рабочем цикле.</b></p> <p>Слой раствора нанести на целую поверхность кирпича. Швы горизонтальные и вертикальные должны быть полностью заполнены и тесно покрывать край кирпича, чтобы во время сильных дождей вода не попадала сквозь щели в стену. Излишки раствора, выдавленные из швов, следует удалять.</p> <p>После отвердения раствора поверхность шва разглаживать напр. специальным профилем, формируя полный шов, одновременно уплотняя и разглаживая его поверхность. Разглаживание шва проводить при одинаковой степени отвердения раствора.</p> <p>Момент отделки зависит от атмосферных факторов и впитывающих свойств материала.</p> <p>Свежую кладку в течение минимум 7 дней следует защищать от неблагоприятных атмосферных условий: от прямого воздействия солнечных лучей, дождя, мороза, сквозняков.</p> <p><b>2. Метод кладки и затирки швов в два рабочих цикла.</b></p> <p>Слои кирпича укладывать «под шнур» оставляя место на шов. Минимальная глубина шва должна быть равная ее ширине. Для кладки применять раствор <b>Sopro KMT plus</b>. Затирку швов сделать этим же раствором, но консистенции влажной земли.</p> <p>Заполнение швов провести не раньше чем спустя 7 дней от окончания кладки.</p> <p>Свежую кладку в течение минимум 7 дней следует защищать от неблагоприятных атмосферных условий: от прямого воздействия солнечных лучей, дождя, мороза, сквозняков.</p> <p><b>Замечание:</b></p> <p>Некоторые впитывающие кирпичи имеют нестандартные размеры. При небольших размерах</p>
-------------------	---

	<p>кирпича и стене шириной равной ширине кирпича (напр. 9 см), имея ввиду стабильность, применять только первый метод кладки и затирки швов (в одном рабочем цикле).</p> <p><b>Указание:</b>          Специально подобранные компоненты Sopro KMT plus облегчают удаление мелких остатков раствора из кирпича с помощью сухой щетки.          Загрязнения оставшиеся на кирпиче можно удалить спустя несколько дней с помощью разбавленного препарата <b>Sopro ZEA 703</b> (снаружи) или <b>Sopro ZSE 718</b>.          Рекомендуется импрегнировать стену препаратом <b>Sopro FAD 712</b> или <b>Sopro FS 714</b>. Стены под крышей или внутри можно защитить маслом для клинкера <b>Sopro KLO 709</b>.          Просим ознакомиться с техническими картами продуктов.</p>
Замечания	<p>Основание под кирпичную кладку должно быть защищено от капиллярного подтягивания воды. Кирпичи на стройке надо хранить на закрытых поддонах. Кирпичи должны быть сухими и чистыми. Не употреблять в температуре ниже +5 ° C, на замерзшее основание или когда существует опасность замерзания во время и сразу после обработки. Не добавлять никаких средств защищающих перед замерзанием.</p>
Сертификаты	<p><b>Государственный Институт Гигиены, Варшава:</b>          Гигиензакключение НК/В/1010/01S/2012- продукт предназначенный для применения в жилых и общественных помещениях</p>
Указания по безопасности	<p>Обозначения согласно Распоряжению WE нр 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07  <b>Символ:</b> опасность  <b>Продукт содержит:</b> цемент портландский, Cr(VI)&lt;2ppm, гидроокись кальция  <b>Указания на опасность:</b>  <b>H315</b> раздражающе воздействует на кожу  <b>H318</b> вызывает серьезное повреждение глаз  <b>H317</b> в случае контакта с кожей может вызывать аллергические реакции  <b>Рекомендации по безопасности:</b>  <b>P261</b> не вдыхать пыль  <b>P280</b> использовать защитные перчатки/защитную одежду/ защитные очки/защиту лица  <b>P302+P352</b> в случае контакта с кожей – промыть большим количеством воды с мылом  <b>P305+P351+P338</b> в случае попадания в глаза – осторожно полоскать чистой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если есть.</p>

Продолжать промывание глаз.  
**P310** Немедленно обратиться в  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу  
Специальные указания: отсутствуют  
Специальные постановления соответствующие  
приложению XVII к распоряжению REACH и  
очередным дополнениям: отсутствуют.

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

Ul. Poleczki 23 F  
02-822 Warszawa

**CE 1211\***

06  
CPR-PL3/0182.1.pol  
EN 998-2:2010  
Sopro KMT-plus 182

Кладочный раствор общего назначения для применения внутри и снаружи  
в строительных элементах, подвергающихся конструкционным требованиям.

Реакция на огонь:	класс A1
Прочность на сжатие:	категория M 10
Начальная прочность на срезание:	0,15 Н/мм <sup>2</sup> (результат таб.)
Абсорбция воды:	≤0,05 кг\м <sup>2</sup> x мин <sup>0,5</sup> )
Содержание хлоридов:	≤0,1 % Cl
Коэффициент паропроницаемости:	μ 15\35 (результат таб.)
Коэффициент теплопроводности:	(λ <sub>10, dry</sub> )0,82 В\мК (средний результат таб.; П=50%)
Прочность на замерзание и размораживание:	категория прочности на сжатие после циклов замерзания и отмораживания: M 10. Годится для конструкции подвергающихся тяжелым условиям, согласно норме EN 998-2, приложение Б.

Выпуск опасных веществ – смотри Лист безопасности

\*Обозначение **CE** согласно норме EN 998-2 является тождественным всем цветам  
Sopro KMT plus за исключением определенных каталожных номеров, напр. Sopro KMT  
plus 182 – серый цвет.

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)