

**ТКS**

**Теплая кладочная смесь с пониженным коэффициентом теплопроводности**

**«PROMIX»**

**Область применения:**

Применяется в качестве раствора для каменной и кирпичной кладки материалов с повышенными теплоизоляционными свойствами, таких как крупноформатные поризованные керамические блоки, поризованные керамические камни.

**** **Модификации:**

«лето» - артикул «2**0**Х» (температура применения +5…+30 °С);

«зима» - артикул «2**5**Х» (температура применения -10\*…+10 °С).

**Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название параметра:** | **Ед.**  **измерения** | **201/251** | **202/252** | **203/253** |
| Коэффициент теплопроводности | Вт/м∙°С | 0,22 | 0,20 | 0,18 |
| Выход раствора, не менее | л/кг | 0,7 – 0,8 | 1,0 – 1,1 | 1,3 - 1,4 |
| Количество воды затворения | л/кг | 0,25-0,35 | 0,34-0,4 | 0,4-0,5 |
| Подвижность растворной смеси | см | Пк2 (6-7) | | |
| Насыпная плотность смеси | кг/м³ | <1300 | <1000 | <700 |
| Время жизни, не менее | ч | 1 | | |
| Прочность на сжатие в 28 суток, не менее | МПа | 5 | | |
| Морозостойкость, не менее | цикл | F50 | | |
| Температура применения, «лето» | °С | +5…+30 | | |
| Температура применения, «зима» | °С | -10\*…+10 | | |
| Масса мешка | кг | 25 | 20 | 17,5 |

**\* -** минимальная температура в течение суток

**Подготовка основания:**

Основание и кладочный материал должны быть прочными, твердыми, очищенными от пыли и грязи.

**Приготовление раствора:**

Смесь засыпать в емкость с чистой водой (кол-во воды определяется по таблице технических характеристик с учетом артикула материала) и перемешать механическим способом (400-600 об/мин), до получения однородной массы (около 5 минут). Дать раствору отстояться 3-5 минут, после чего перемешать в течение 2-3 минут. Консистенция раствора жестко-пластичная. Не допускается введение в состав смеси каких-либо посторонних добавок или заполнителей. При потере подвижности - оживлять растворную смесь путем повторного перемешивания, без добавления воды.

При использовании смеси, модификации «зима», рекомендуется использовать для замешивания теплую воду (+20…+40°С), перемешивать раствор дважды с паузой не менее 10 мин.

**Нанесение:**

Нанесение смеси производить в соответствие с требованием **СП 70.13330.2012.**

Во время высыхания смесь должна быть защищена от повышенной влажности, высоких температур и прямых солнечных лучей.

При использовании смеси, модификации «зима», нанесение раствора осуществлять в максимально короткие сроки. Толщина слоя раствора должна быть максимально допустимой. Дополнительно можно организовывать защитные экраны(тепляки). Укрывать место проведение работ любым теплоизоляционным материалом от ветра и других воздействий окружающей среды на несколько дней.

**Расход смеси:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Формат блока** | **Расход раствора\*, л** | **Расход сухой смеси на блок\*, кг** | | |
| **201 / 251** | **202 / 252** | **203 / 253** |
| 51(510х250х219 мм) | 2,2 | 2,7 – 3,1 | 2 - 2,2 | 1,5 - 1,6 |
| 44(440х250х219 мм) | 1,9 | 2,4 – 2,7 | 1,7 - 1,9 | 1,3 - 1,4 |
| 38(380х250х219 мм) | 1,6 | 2,0 – 2,3 | 1,5 – 1,6 | 1,1 - 1,2 |
| 25(250х375х219 мм) | 1,6 | 2,0 – 2,3 | 1,5 – 1,6 | 1,1 - 1,2 |
| 12(120x500x219 мм) | 1 | 1,3 - 1,5 | 0,9 – 1 | 0,7 – 0,8 |

\* - расход рассчитан при слое нанесения раствора – 17 мм

**Упаковка и хранение:**

Бумажные Крафт-мешки. Вес мешка зависит от модификации (см. список артикулов).

Срок хранения – **12 месяцев** от даты изготовления, указанной на упаковке, в не поврежденной заводской упаковке, избегая увлажнения и резких перепадов температур в крытых складских сухих (влажность воздуха не более 60%) помещениях.

**Меры безопасности:**

Не допускайте попадания сухой смеси в глаза. При попадании – тщательно промойте поражённый участок проточной водой, при необходимости обратитесь к врачу. При работе используйте очки и защитную одежду.