

Жаростойкая смесь для кладки и ремонта бытовых печей и каминов

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для кладки и ремонта наружных и внутренних конструктивных элементов бытовых печей, каминов, дымоходов из керамических и огнеупорных кирпичей.

СВОЙСТВА

Жаростойкость, прочность, трещиностойкость, долговечность, экологичность, низкий расход.



ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При подготовке основания и проведении работ рекомендуется руководствоваться СП 71.13330.2017. Кирпич для проведения кладочных работ должен иметь правильную форму. Наличие трещин, раковин, пустот и сколов не допускается. Поверхности кирпичей должны быть тщательно очищены от пыли, остатков старого раствора, жировых и масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию к основе.

Полезный совет: непосредственно перед проведением кладочных работ, рекомендуется весь используемый керамический кирпич погружать в ёмкость с водой на несколько минут, шамотный кирпич достаточно обильно смочить. Данная операция исключает преждевременное высыхание кладочного раствора и увеличивает прочность кладки. В результате уменьшается толщина кладочного шва, что приводит к снижению расхода и повышению эффективности кладки. При проведении ремонтных работ необходимо удалить непрочные и отслаивающиеся участки кирпичной кладки. Места, требующие ремонта, тщательно очистить металлической щёткой от пыли, сажи и других загрязнений. Затем обильно увлажнить их при помощи кисти.



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

В процессе работы и в течение последующих 3-х дней температура основания должна быть в интервале от +5°C до +30°C.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы необходимо проводить в резиновых перчатках. Для защиты дыхательных путей применять респиратор или марлевую повязку. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды.



УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Упаковка и затвердевшие остатки раствора утилизируются в соответствии с Правилами утилизации ТБО. Запрещается сливать раствор и высыпать сухую смесь в канализационные сети общего пользования.

ПОРЯДОК РАБОТЫ



Сухую смесь смешать с чистой водой, температурой от +15 до +18°C в соотношении 0,27 – 0,32 л на 1 кг смеси (4,86-5,76 на мешок 18 кг) до получения однородной массы без комков. Полученную растворную смесь выдержать 3 – 5 мин, а затем повторно перемешать. Избыток воды приводит к снижению прочностных характеристик раствора! Приготовленный раствор можно использовать в течение 2 часов.



Нанесение и распределение приготовленной растворной смеси производится при помощи мастерка или кельмы. Для получения плотного и прочного соединения кирпичей друг с другом необходимо сплошное нанесение растворной смеси на все шовные поверхности. Требуемая толщина шва 3-6 мм.



Расшивку и очистку наружных и внутренних поверхностей кладки от излишков раствора рекомендуется производить во время выполнения кладочных работ, либо сразу после их окончания. Необходимо уделить особое внимание каналам и дымоходам. Они должны быть тщательно очищены и иметь максимально гладкую внутреннюю поверхность.

Полезный совет: для ускорения работ рекомендуется непосредственно перед началом кладки на раствор, уложить кирпич «насухо» (без раствора), с учетом его местоположения в конструкции печи. При этом необходимо соблюдать толщину вертикальных швов и их относительное смещение по горизонтали на 1/4-1/2 кирпича.

При ремонтно-восстановительных работах необходимо также добиться наиболее полного заполнения шовного пространства растворной смесью. В период высыхания и твердения раствора (3-7 дней) необходимо соблюдать температурный режим в помещении от +5°C до +30°C.

Для равномерного высыхания необходимо открыть все задвижки, дверцы поддувала и топки. Первый нагрев производится не ранее, чем через 72 часа с момента окончания кладочных работ, при температуре не более 300°C, продолжительностью не более 2-х часов. Затем по мере высыхания печи или камина необходимо увеличивать температуру нагрева. Готовность к эксплуатации определяется полным высыханием швов в кладке.



BROZEX ОГНЕУПОР / KF 22

Тұрмыстық пештер мен каминдерді қалауға және жөндеуге арналған жарыққа төзімді қоспа

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ: Керамикалық және отқа төзімді кірпіштерден қалған жарыққа төзімді пештердің, каминдердің және түтіндіктердің сыртқы және ішкі құрылмалық элементтерін қалау үшін қолданылады. Тұрмыстық пештер мен каминдердің кірпіші қалауындағы ақауларды (қалау жіктерінің жарылуы, бұзылуы) кетіру үшін жөндеу құрамы ретінде ұсынылады.

СИПАТЫ: Ыстыққа төзімділік, беріктік, созымдылық, төзімділік, экологиялықлығы, аз жұмсалады

НЕГІЗДЕМЕНІ ДАЙЫНДАУ: Қалау жұмыстарын жүргізу үшін кірпіштің пішіні дұрыс болуы тиіс. Жарықтардың, қуыстардың, бос жерлердің және жерікшардың болмауы керек. Кірпіштердің беткі жағы шаңнан, ескі ерітіндінің қалдығынан, тоңмайлы және майлы дақтардан және негізге адгезияны төмендететін басқа да заттардан мұқият тазартылуы керек. Пайдалы кеңес: қалау жұмыстарының дәл алдында, қолданылатын керамикалық кірпіштің барлығын су толтырылған сыйымдылық бірнеше минутқа батырып, шамот кірпішті анағұрлым мол мөлшерде сулау ұсынылады. Бұл операция қалау ерітіндісінің мерзімінен бұрын кебуін болдырмайды және қалаудың беріктігін ұлғайтады. Соның нәтижесінде қалау жігінің қалыңдығы азаяды да, ерітінді шығыны азайып, қалау тиімділігі артатын болады. Жөндеу жұмыстарын атқарған кезде кірпіш қалауының берік емес және қабыршақтанып тұрған аумақтарын алып тастау керек. Жөндеу жұмыстарын қажет ететін аумақтарды металл қылшағының көмегімен шаңнан, күйеден және басқа да кірден мұқият тазарту керек. Содан кейін, оларды бояу жаққыштың көмегімен көбірек сулау керек.

ТЕМПЕРАТУРАЛЫҚ РЕЖИМ: Жұмыс процесінде және соңғы 3 күн бойына негізгі температурасы +5 °С-тан +30 °С дейінгі аралықта болуы тиіс.

ҚАДАУ ЖАРАТУ: Қаптама және езбенің қатқан қалдықтары ҚТҚ көдеге жарату ережелеріне сәйкес көдеге жаратылады. Жалпы пайдаланудағы канализация желісіне езбені құюға және құрғақ қоспаны төгуге тыйым салынады.

САҚТАУ: Құрғақ жайларда бүтін фирмалық қаптамада өндірілген күнінен бастап 12 ай.

ҚҰРАМЫ: Отқа төзімді саз балшық, шамоттық толтырғыш, цемент, табиғи минералды толтырғыштар, полимерлі қоспалар.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ: Ұстастығыштың түрі саз балшық; Бөлшектерінің максималды көлемі 1 мм; Жігінің қалыңдығы 3-6 мм; Жігінің қалыңдығы 4 мм болған кездегі құрғақ қоспаның шығыны: 70 кірпіш 18 - 20; 1 кг құрғақ қоспаға құйылатын су мөлшері 0,27-0,32 л/кг; Дайындалған езбені пайдалану уақыты 2 сағат; Сығымдалу беріктігіне 28 тәуліктен кейін қол жеткізіледі 7,5 МПа; Ең жоғары пайдалану температурасы 1200 °С; Жұмыстарды орындау температурасы +5-тен +30°C-ге дейін.

ӨНДІРУШІ: «БРОЗЭКС» ЖШҚ, 623700, Ресей Федерациясы, Свердлов облысы, Березовский қ-сы, Ленинский к, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, www.smesi-brozex.ru
МЕМСТ 58272-2018.

СДЕЛАНО В РОССИИ

000 «БРОЗЭКС»

623700, Российская Федерация, Свердловская область, г. Березовский, п. Ленинский, 31В, тел.: 8 (343) 345-06-00, www.smesi-brozex.ru

18 кг

ГОСТ Р
58272-2018



СОСТАВ

Глина огнеупорная, шамотный наполнитель, цемент, природные минеральные наполнители, полимерные добавки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Тип вяжущего | глина | Время использования приготовленного раствора | 2 часа |
| Максимальный размер частиц | 1 мм | Предел прочности на сжатие через 28 суток | 7,5 МПа |
| Толщина слоя | 3 – 6 мм | Максимальная температура эксплуатации | 1200 °С |
| Расход сухой смеси при толщине шва 3 мм на 90 кирпичей | 18 – 20 кг | Температура выполнения работ | от +5 до +30 °С |
| Расход воды на 1 кг сухой смеси | 0,27-0,32 л/кг | | |

ХРАНЕНИЕ

В сухих помещениях в неповрежденной фирменной упаковке 12 месяцев с даты изготовления.

ДАТА ИЗГ.

№ ПАРТИИ

Смесь сухая строительная кладочная Т М75 ГОСТ Р 58272-2018.