

ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ

СОСТАВ

Портландцемент, сухогашеная известь, перлит.

СВОЙСТВА

Сухая смесь, вяжущая, минеральная, гидрофобизированная и морозо-, водостойкая. Для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор предназначен для кладки и соединения перегородок с высокими термоизоляционными свойствами, особенно для возведения стен из блоков, пустотелых блоков или теплосберегающих кирпичей. Используется также для возведения внутренних и наружных стен, не подверженных постоянному воздействию влаги.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. Предназначенные для кладки материалы должны быть очищенными от грязи и пыли. Кирпич и элементы с высокой способностью впитывания перед укладкой смочить, особенно в жаркую погоду. Особенно при укладке пустотелых стеклоблоков следует подготовить материалы в количестве, достаточном для укладки конструктивных стен в границах одного этажа из элементов одного сорта и класса прочности и на одном растворе.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь залить чистой, холодной водой - около 15-17 л воды на 30 л сухой смеси, перемешать вручную или механически, с помощью дрели с мешалкой, либо бетономешалки. Время механического вымешивания составляет 2-3 минуты. После приготовления первой партии раствора проверить ее консистенцию. При необходимости добавить воды. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовленный раствор накладывать в процессе кладки в зависимости от применяемой технологии кладки. При возведении стен соблюдать принципы соединения элементов и выполнять швы соответствующей толщины, а также, следует соблюдать технологию кладки «в полный шов» и рекомендации производителя. Воемя использования приготовленного раствора: около 2,5-4 часа при температуре +20°C и влажности воздуха около 60 %. После использования емкости и инструменты моются чистой водой.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

НОРМА РАСХОДА

В зависимости от толщины стены и вида пустотелых блоков, например для POROTHERM 38P+W - расход составляет около 30 л сухой смеси на 1 м² стены (ширина шва около 10 мм); для POROTHERM 44P+W - расход составляет около 36 л сухой смеси на 1 м² стены.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 9 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 30 л.

СЕРТИФИКАТ

ITB № AT-15-6047/2003 и PN-EN 998-2:2004

КЛАДОЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА

СОСТАВ

Портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

СВОЙСТВА

Водостойкая, морозостойкая, теплоизолирующая. Предотвращает возникновение “мостиков холода”. Для внутренних и наружных работ. Экологический безопасный материал.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор предназначен для кладки наружных и внутренних стен из блоков ячеистого бетона (например, газобетона), соединенных тонкими швами. Подходит также для укладки стен из известково-песочных блоков (силикатных). Применяется внутри зданий для выравнивания и затирки поверхностей стен выполненных из блоков.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Элементы, предназначенные для возведения стены, должны быть очищенными от пыли, крошащихся фрагментов и иных загрязнений, которые могут ослабить адгезию раствора. Следует подготовить такое количество материала, которое необходимо для возведения минимум одного яруса конструктивных стен. Следует использовать элементы точного размера. Погрешности размеров блоков из ячеистого бетона, соединенных тонкими швами, не должны превышать: по длине ± 3 мм, в высоту и толщину ± 2 мм.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь следует постепенно всыпать в чистую емкость с соответствующим количеством воды - около 6,25-6,5 л воды на 25 кг сухой смеси, перемешивая вручную или механически с помощью мешалки до получения однородной, без комков массы. Оставить на время созревания, составляющее около 5 минут и снова тщательно перемешать. Масса должна иметь консистенцию густой сметаны; однако после нанесения на стену зубчатым шпателем образуемые зубцы не должны расплываться. Если необходимо израсходовать лишь часть упаковки, все содержимое упаковки следует тщательно перемешать, так как во время транспортировки могло произойти отделение компонентов смеси. Затвердевшую массу нельзя разбавлять водой и смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор наносится на верхнюю поверхность ниже уложенного слоя блоков (горизонтальный шов), и на боковую поверхность соседнего элемента (вертикальный шов). Если блоки имеют профилированные «замки», раствор на вертикальные поверхности блоков вообще не наносится. Перед наложением клеящего раствора, верхнюю поверхность предыдущего слоя блоков следует, если это необходимо, выровнять, а затем тщательно смести щеткой. Для распределения клеящего раствора по поверхности следует пользоваться специальными шпателями с желобками, ширина шпателя подбирается соответственно ширине блоков, либо плоскими кельмами с зубчатыми краями с размером зубцов 4-8 мм. Блоки следует укладывать на свежий слой раствора, и слегка подбивать резиновым молотком. Следует соблюдать принципы соединения элементов. Выжатый из швов излишек раствора следует резким движением собрать кельмой. Работы следует выполнять в сухую погоду.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

НОРМА РАСХОДА

1,4 кг сухой смеси на 1 дм^3 готовой массы.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 6 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

СЕРТИФИКАТ

AT-15-5441/2002 и PN-EN 998-2:2004

САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯ СМЕСЬ 6 Ч (5-35 ММ)

СОСТАВ

Портландцемент, глиноземистый цемент, полимеры, гидратная (сухогашеная) известь, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

СВОЙСТВА

Высокая адгезия к минеральным основаниям; технологичен; укладывается как ручным, так и механизированным способом. Устойчив к стиранию, идеальный нивелир. Экологически чистый. Для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для машинного либо ручного выравнивания покрытий, напольных, под плитку, внутри помещений. Применяется также для выравнивания поверхностей как новых, так и ремонтируемых полов и других элементов (например, истёртых внутренних лестниц) в жилых и общественных местах: больницы, объекты здравоохранения, детские сады, ясли и т. п. Подходит для укладки на жесткие и несущие, цементные, бетонные, ангидритовые основания, а также на основания из натурального и искусственного камня.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Все основания должны быть выдержаны, иметь необходимую несущую способность, постоянную и однородную структуру, быть очищенными от пыли, грязи, жиров, смазок и других загрязнений, уменьшающих адгезию наносимого раствора. Непрочные слои следует удалить. Щели и большие трещины основания следует зашпаклевать.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь засыпать в емкость, залить примерно 5 литрами воды 25 кг сухой смеси, помешивая вручную или механически, с использованием мешалки со свободными оборотами до получения однородной, без комков, массы. Оставить приблизительно на 5 минут проветриваться и снова перемешать вручную. При использовании части упаковки, оставшуюся сухую смесь нужно старательно размешать, так как во время транспортировки могло произойти разделение компонентов. Затвердевший раствор не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Готовую растворную смесь вылить на подготовленное основание и распределить по поверхности при помощи резиновой планки, затем удалить пузырьки воздуха, при помощи жесткого игольчатого валика. При перерывах в работе более 30 минут, оборудование и транспортирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший раствор можно удалить только механическим способом. При производстве работ на площадях более 30 м² - необходимо выполнять деформационные швы. Деформационные швы выполнять из пенополистирола толщиной 4-6 мм и высотой выше уровня предполагаемой заливки на 20-30 мм. После затвердевания стяжки, выступающие части срезать ножом. После использования емкости и инструменты моются чистой водой. Укладка керамической плитки и других покрытий - через 72 часа.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

РАСХОД

1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 12 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

СЕРТИФИКАТ

PN-EN 13813:2003

ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА

СОСТАВ

Портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

СВОЙСТВА

Сухая смесь, связующая, минеральная и морозо-, водостойкая. Для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор предназначен для напольных оснований и полов, а также прижимных и грунтовочных слоев, для выравнивания неровностей внутри и снаружи зданий, на террасах и балконах. Подходит для укладки на все основания. Применяется как основания для пола. Подходит также в качестве основы для полов с подогревом. Из раствора могут изготавливаться также отливаемые элементы, непосредственно на строительной площадке после предварительной укладки соответствующей арматуры.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь в емкость, залить чистой, холодной водой, примерно 3, 5 литров воды на 25 кг сухой смеси, перемешать вручную или механически, с использованием мешалки для растворов или же бетономешалки. Время механического перемешивания должно составлять 2-3 минуты. После замешивания первой партии раствора нужно проверить ее консистенцию. В необходимых случаях скорректировать количество добавляемой воды. В случае необходимости использования части упаковки, всю сухую смесь следует тщательно вымешать, так как во время транспортировки могло произойти разделение компонентов. Затвердевшую массу не разбавлять водой, и не смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Приготовленный раствор нужно укладывать, чаще всего между направляющими планками (маяками) слоем толщиной, зависящей от вида конструкции пола и сжатия слоя термической или акустической изоляции. Выполненная стяжка должна иметь ровную поверхность, создающую горизонтальный пласт, или под наклоном, согласно требуемому углу наклона. При выполнении стяжки нужно соблюдать правила использования дилатационных отверстий: конструкционных, изоляционных и деформационных. В начальный период затвердевания стяжек, т.е. через 7-10 дней после выполнения, рекомендуется соответствующий уход в виде увлажнения водой и защиты от преждевременного высыхания (защита от непосредственного солнечного освещения, нагрузки, ограничение нагревания). В случае подложки для подогрева пола, к самому обогреву можно приступить не ранее, чем через 4-5 недель после окончания укладки стяжки. В случае неправильного ухода, параметры стяжки могут измениться. После использования емкости и инструменты моются чистой водой.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

РАСХОД

Около 19,3 кг/м² на 1 см толщины слоя раствора.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 6 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

СЕРТИФИКАТ

PN-EN 13813:2003 и AT-15-7057/2006

Гладкая, машинная цементно-известковая штукатурка

СОСТАВ

Гидратная (сухогашеная) известь, портландцемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

СВОЙСТВА

Высокая адгезия к минеральным основаниям; готов для технологического передвижения по поверхности через 12 часов; технологичен; укладывается как ручным, так и механизированным способами; устойчив к истиранию; идеальный нивелир; экологически чистый.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор предназначен для машинного или ручного, гладкого многослойного оштукатуривания стен из блоков YTONG, NEBEL и т. п., а также на известково-песчаные и бетонные основания. Применяется в качестве грунтовочного покрытия под декоративные штукатурки и краски.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен. К нанесению штукатурки следует приступить после усадки и высыхания стен. Основание под штукатурку должно быть стабильным и ровным.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь залить чистой холодной водой - около 7,5 л воды на 30 кг сухой смеси, перемешать вручную или механически, с помощью дрели с мешалкой либо бетономешалки. Время механического вымешивания составляет 2-3 минуты. После приготовления первой партии раствора проверить ее консистенцию. При необходимости добавить воды. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор нанести равномерно на всей поверхности и разровнять тёркой. При нанесении одного слоя штукатурки (5-15 мм) окончательное разравнивание (затирка пластмассовой, металлической или суконной тёркой) производить после начала её связки (на загрунтованных поверхностях после ок. 2 ч, на обрызге после ок. 1,5 ч). При нанесении нескольких слоев штукатурки следующий слой наносить после связки предыдущего (после ок. 24 ч) для улучшения адгезии. Штукатурные работы производить при сухой погоде, умеренной инсоляции и слабом ветре. При необходимости производства работ при неблагоприятных погодных условиях использовать специальные защитные щитки, ограничивающие влияние атмосферных факторов. При нанесении штукатурки внутри помещения следует его хорошо проветривать, не допуская при этом до сквозняков или слишком быстрого высыхания раствора в результате воздействия солнечных лучей или обогрева. При необходимости время от времени смачивать штукатурку водой.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

РАСХОД

Расход сухой смеси, 1,25 кг/м² 1 мм толщины слоя.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 6 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 30 кг.

СЕРТИФИКАТ

PN-EN 998-1:2004

ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ

СОСТАВ

Портландцемент, гидратная известь, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

СВОЙСТВА

Высокая адгезия к минеральным основаниям; готов для технологического передвижения по поверхности через 12 часов; технологичен; укладывается как ручным, так и механизированным способами; устойчив к истиранию; идеальный нивелир; экологически чистый.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор предназначен для выполнения традиционных штукатурных работ внутри и снаружи зданий. Пригоден для выполнения традиционного штукатурного покрытия или грунтовочного штукатурного покрытия на все типы оснований. Применяется для оштукатуривания стен и перекрытий из бетона, керамических, песчано-известковых, бетонных элементов, лёгких бетонов, а также, на деревянных элементах, цементно-стружечных плитах и т. п.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим и прочным, очищенным от пыли, грязи, масляных и битумных пятен.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь залить чистой, холодной водой - около 4 л воды на 25 кг сухой смеси, перемешать вручную или механически, с помощью мешалки или бетономешалки. Время механического вымешивания составляет 2-3 минуты. После приготовления первой партии раствора проверить ее консистенцию. При необходимости добавить воды. Если использовалось лишь часть упаковки, все содержимое пакета надо тщательно перемешать, т.к. во время транспортировки могло произойти отделение компонентов. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

При выполнении двухслойной штукатурки раствор наносится равномерно, на предварительно наложенный подкладочный слой (уже схватившийся, но еще не затвердевший, т.е. через 6-12 часов после нанесения) и выровнить. На эту штукатурку можно наносить гипсовую гладь или тонкослойную высококачественную штукатурку. При выполнении трехслойной штукатурки на схватившийся, но не затвердевший подкладочный слой, надо нанести слой глади - финишной шпатлевки. Все штукатурные работы следует выполнять в сухую, солнечную погоду, при слабом ветре и не на сильном солнце. Если работу все же необходимо выполнить при неблагоприятных атмосферных условиях, следует использовать соответствующие защитные покрытия, ограничивающие воздействие атмосферных факторов. Обработанные помещения необходимо вентилировать, однако при этом беречь от сквозняков и не допускать слишком быстрого высыхания раствора в результате попадания прямых солнечных лучей или действия системы отопления. В случае необходимости оштукатуренную поверхность время от времени орошать чистой водой.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

РАСХОД

Расход сухой смеси, 1,35 кг/м² 1 мм толщины слоя.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 6 месяцев.

УПАКОВКА

Мешки по 25 кг.

СЕРТИФИКАТ

PN-EN 998-1:2004

Машинная гипсовая штукатурка

СОСТАВ

Строительный гипс, гидратная (сухогашеная) известь, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

СВОЙСТВА

Высокая адгезия; пластичность; лёгкая наносимость. После смешивания с водой образует однородную высокопроизводительную штукатурную массу.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гипсовая штукатурка 651 предназначена для однослойного машинного оштукатуривания стен и перекрытий внутри жилых, общественных и других зданий, в помещениях, в которых относительная влажность в процессе эксплуатации не превышает 70%. Используется для оштукатуривания перекрытий и стен из обычного и ячеистого бетона, керамического кирпича и блоков, известково-песчаных (силикатных) кирпичей и блоков.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основа должна быть прочной, стабильной, не подвержена деформациям, а также ровной для избежания чрезмерного утолщения слоя штукатурки. Рабочая поверхность должна быть очищена от пыли, сажи, жиров, смазок, средств, уменьшающих адгезию, красок, избытка раствора для кладки и т.д.

ПОДГОТОВКА СМЕСИ

Сухую смесь залить чистой, холодной водой, механически перемешать до получения однородной, без комков, массы редкой консистенции. Замесив первую партию раствора, надо проверить ее консистенцию. При необходимости можно корректировать количество добавляемой воды. Затвердевший раствор нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим материалом.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

На предварительно подготовленную поверхность наносим штукатурку необходимой консистенции горизонтально, сверху вниз, при максимальной подаче воды в штукатурный агрегат. Перерывы при набрасывании не должны превышать 10 минут. Наложённый слой гипсовой штукатурки стянуть и затем выровнять правилом типа „h” сразу же после нанесения, а после частичного предварительного схватывания раствора, можно приступить ко второму стягиванию и выравниванию штукатурки. В последней фазе схватывания штукатурки, необходимо, увлажнить и затереть теркой с мягкой пористой поверхностью. Когда поверхность штукатурки станет матовой, можно приступить к окончательному этапу – получение гладкой поверхности с помощью металлической гладилки или шпателя из нержавеющей стали.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводятся при температуре от +5°C до +25°C.

РАСХОД

Расход сухой смеси, 1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

ВЫСЫХАНИЕ

В среднем 10 дней (в зависимости от толщины штукатурки, влажности и температуры в помещении, а также вентиляции).

ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухих помещениях, в неповрежденных мешках, на деревянных поддонах, при температуре от +5°C до +25°C.

СРОК ХРАНЕНИЯ- 3 месяца.

УПАКОВКА

Мешки по 30 кг.

СЕРТИФИКАТ

PN-EN 13279-1