

Haftmörtel - Специальный штукатурный состав.

Рекомендован НИИ «СПЕЦПРОЕКТРЕСТАВРАЦИЯ»
при реставрации памятников истории и культуры.

Тип материала:	Смешанная на заводе минеральная специальная порошкообразная штукатурная и шпаклевочная масса для ручного и механического нанесения.
Цвет:	светло-серый
Технические данные	<p>Размер частиц 0,3 мм Коэффициент теплопроводности 0,8 Вт /мК Коэффициент μ 18 Плотность сухого раствора примерно 1350 кг/м³ Расход воды примерно 7,5 л на мешок 25 кг Расход материала: для выравнивания примерно 4 кг/м² Минимальная толщина слоя для шпаклевки 3 мм примерно 3 кг/м² Минимальная толщина слоя 2-3 мм Максимальная толщина слоя 10мм/слой</p>
Связующее:	гидравлического отвердения
Состав:	Известь, песок, цемент, туфовые и специальные добавки
Упаковка:	25 кг бумажный мешок
Страна производитель	Хорватия
Применение:	Для штукатурных работ и под штукатурку на известковом вяжущем. Как выравнивающая и шпаклевочная масса для нижних слоев штукатурки с или без сетки из стеклоткани. Допускается использовать как докомпановочный состав под последующую отделку - окраску, тонировку.
Свойства:	Паропроницаемый состав для наружных и внутренних работ с хорошей клеящей и теплоизолирующей способностью, препятствует водопоглощению, легко наносится.
Хранение:	прохладное и сухое место, по-возможности, на деревянной решетке
Подготовка основания	Проверка основания должна проходить согласно предписаниям ÖNORM B 3346. Основание должно быть чистым, сухим, не замерзшим, без пыли, не водоотталкивающим, без выцветания, способным нести нагрузку и без слабых участков.
Смешивание	<p>Сцепляющий раствор добавляется в чистую воду, перемешивается медленно вращающейся мешалкой до однородной консистенции, оставляется набухать на 5 мин. и перемешивается еще раз. Время укладки примерно 1,5 часа. Нанесение последующих штукатурных слоев «Haftmörtel» необходимо производить не ранее, чем через 24 часа, толщиной слоя не более 10 мм. Сцепляющий раствор может наноситься вручную и специальными штукатурными машинами. Последующие операции можно производить через 36 часов. Окончательное отверждение через 4-6 дней. При повышении толщины слоя материала и прохладной влажной погоде требуется соответственно более длительное время сушки.</p>
Указания и общие положения	Не работать при температуре ниже +5°С (температура воздуха, основы, материала), на замороженной основе, при угрозе заморозков. Не добавлять средство против замерзания.

Перед нанесением поверхность обильно смачивать водой.
После просушки через 24 часа наносить последующие слои.

Промежуток времени между окончанием работ по домазке кирпича и нанесения обмазочного слоя требуется, чтобы был не более 5 дней, иначе поверхность становится гидрофобной и требуются значительные усилия, чтобы «размочить» поверхность домазки.

ООО «ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

г.Москва, ул. Тагильская д.6, тел: (945) 780-91-23 (fax), (495) 780-91-24.

РКР- 4

Реставрационный кладочный раствор.

Тип материала:	Высококачественный специальный состав на известково-цементной основе с минеральным заполнителем и комплексом химических добавок.	
Состав	Строительная известь, цемент, мраморная мука, строительный песок, добавки.	
Технические данные	Марка прочности	До 10 МПа
	Жизнеспособность состава	не менее 2 часов
	Температура применения	от + 5°C до + 35°C
	Температура эксплуатации	от - 50°C
	Крупность наполнителя	не более 1 мм
	Плотность	2 - 2,2 т/м ³
Расход:	20-25 кг. сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 10 мм.	
Упаковка:	Мешок 40кг.	
Свойства:	Паропроницаемый минеральный раствор.	
Применение	Применяются для выполнения кладочных работ. Используются при производстве внутренних и наружных работ	
Хранение:	В стандартной упаковке в сухом прохладном помещении - в течение не более 12 месяцев	
Подготовка основания	Раствор хорошо сцепляется с бетонным и кирпичным основанием, очищенным от пыли, грязи, жира, масла. Основание бетона и кирпича должно быть чистым и иметь шероховатую поверхность. При необходимости - сделать насечки. Загрязнения необходимо убрать механическим путем. При работе в зимний период кладочный материал следующей очистки от снега и наледи. Перед нанесением раствора поверхность следует хорошо смочить.	
Нанесение	Сухую смесь засыпать в емкость с чистой водой и перемешать вручную, либо в растворосмесителе или с помощью электромешалки до получения однородной массы без комков. Количество воды затворения (из расчета 1,25 – 1,35 л воды на 10 кг сухой смеси). Приготовленную смесь использовать в течение 1,5 часов.	
Указания и общие положения	Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте рукавицы, так как при попадании смеси на чувствительную кожу она может вызвать ее раздражение. Избегайте попадания порошка в глаза и длительного контакта с открытыми участками кожи. Если это случилось, тщательно промойте пораженный участок проточной водой и при необходимости обратитесь к врачу.	

При – 5⁰ добавляется 3,5 л на 1000 кг
 При -10⁰ добавляется 5л на 1000 кг
 При -15⁰ добавляется 7л на 1000 кг

ООО «ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
 г.Москва, ул. Тагильская д.6, тел:(945)780-91-23(fax),(495)780-91-24.

РШР 31

Выравнивающий состав для выполнения утрат белого камня, песчаника, кирпича

Тип материала:	Высококачественный специальный состав на известково-цементной основе с минеральным наполнителем и комплексом химических добавок. Покрытие характеризуется высокой ударной стойкостью и стойкостью к инсоляции, устойчивостью к перепадам температур и непогоде. Получаемые покрытия паропроницаемые, гидрофобные, морозостойкие, прочные и долговечные.														
Технические данные	<table> <tr> <td>Подвижность</td> <td>6-8 см.</td> </tr> <tr> <td>Водоудерживающая способность</td> <td>98 %</td> </tr> <tr> <td>Плотность</td> <td>1,8 г/см³</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие</td> <td>10 МПа</td> </tr> <tr> <td>Морозостойкость</td> <td>не менее 50 циклов</td> </tr> <tr> <td>Жизнеспособность раствора</td> <td>не менее 2 часов</td> </tr> <tr> <td>Максимальная крупность наполнителя</td> <td>0,5 мм</td> </tr> </table>	Подвижность	6-8 см.	Водоудерживающая способность	98 %	Плотность	1,8 г/см ³	Прочность на сжатие	10 МПа	Морозостойкость	не менее 50 циклов	Жизнеспособность раствора	не менее 2 часов	Максимальная крупность наполнителя	0,5 мм
Подвижность	6-8 см.														
Водоудерживающая способность	98 %														
Плотность	1,8 г/см ³														
Прочность на сжатие	10 МПа														
Морозостойкость	не менее 50 циклов														
Жизнеспособность раствора	не менее 2 часов														
Максимальная крупность наполнителя	0,5 мм														
Расход:	5-8 кг. сухой смеси на 1 м ² при толщине слоя раствора 5 мм.														
Упаковка:	Мешок 20кг.														
Свойства:	Паропроницаемый минеральный состав. Хорошо наносится, образует гидрофобные, морозостойкие, прочные и долговечные.поверхности..														
Применение	Применяются в качестве выравнивающего слоя для восполнения утрат на поверхности природного камня, кирпича, заполнения сколов, выбоин глубиной до 1 см за 1 проход.														
Хранение:	В стандартной упаковке в сухом прохладном помещении - в течение не более 12 месяцев														
Подготовка основания	Основание должно быть прочным и ровным, сухим, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жирных пятен, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. Перед производством работ необходимо увлажнить обрабатываемую поверхность водой или глубокопроникающей грунтовкой														
Нанесение	Сухую смесь засыпать в чистую воду, постоянно перемешивая вручную или с применением электродрели с насадкой до получения однородной массы, Смесь наносят на хорошо подготовленную смоченную поверхность. Во избежание возникновения пятен на отделываемой поверхности надо строго соблюдать соотношение между количеством сухой смеси и воды из расчета 2,2 - 2,5 л. воды на 10 кг сухой смеси. Смесь пригодна к применению через 5 минут. Смесь наносится на стены в ручную с последующей затиркой специальным полутерком.														
Указания и общие положения	Не работать при температуре ниже +5 ⁰ С (температура воздуха, основы, материала), на замороженной основе, при угрозе заморозков. Не добавлять средство против замерзания.														

ООО «ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

г.Москва,ул.Тагильская д.6, тел:(945)780-91-23(fax),(495)780-91-24.

ЦСТ-Реставрационный штукатурный известково-гипсовый раствор (РШИГ)

Тип материала:	Продукт смешанный на заводе известково-гипсовый штукатурный раствор для выравнивания поверхности внутренних помещений.	
Технические данные	Цвет Минимальная толщина слоя Максимальная толщина слоя при однослойном нанесении Максимальный размер зерен заполнителя Расход сухой смеси Количество воды затворения: - на 25 кг сухой смеси Марка по удобоукладываемости Прочность при сжатии, не менее Время использования готовой растворной смеси, не менее Температура растворной смеси, основания и окружающей среды от	светло бежевая 5 мм 20 мм 0,3- 0,63 мм 1,2 кг/м ² /1 мм 5,5 - 6,0 л Пк2 2,5 МПа 60 мин +5°С до +25°С
Состав:	Строительная известь, гипс, мелкозернистый песок, перлит, добавки.	
Упаковка:	25кг	
Применение	Предназначен для любых внутренних помещений, включая кухни и помещения с умеренной влажностью..	
Хранение:	Хранить в сухом месте на деревянном ростверке под пленкой 6 месяца.	
Подготовка основания	Основание должно быть чистым, сухим, не замерзшим, без пыли, впитывающим, без выцветания, способным нести нагрузку и без слабых участков. Выбоины и швы должны быть предварительно устранены. Пористые блоки (газобетон): Рекомендуется грунтовка ЦСТ глубокого проникновения разбавленная водой 1:3 Время сушки не менее 24 ч. Бетон: Рекомендуется грунтовка ЦСТ Время сушки не менее 3 ч.	
Нанесение	Основание и слои штукатурки смочить перед работой со смесью. Обрызг - нанести штукатурку 5мм толщины с помощью мастерка. Время твердения 1-2 дня. Накрывка - Максимальная толщина штукатурки при однослойном нанесении до 20 мм по маякам. Нанесение следующих слоев возможно только по высохшей штукатурке. Многослойное нанесения следует вытянуть с уплотнением предыдущих слоев и сделать насечки на предыдущих слоях по сырой штукатурке. Сильно не затирать.	
Указания и общие положения	Во время нанесения штукатурки и процесса схватывания температура воздуха и основы не должна быть ниже +5С. Прямое нагревание штукатурки недопустимо. При использовании отопительных приборов, особенно газовых отопительных приборов необходимо следить за хорошей вентиляцией. <i>По материалу можно проконсультироваться в технологическом отделе и приобрести в отделе продаж ООО «ЦСТ». При необходимости фирма осуществляет технологическую поддержку материалов и дает заключения (имеется Федеральная реставрационная лицензия) с выездом на объект Настоящая информация не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам с соблюдением правил по технике безопасности.</i>	

ЦСТ РШР-2 (Крупнозернистая реставрационная штукатурка для «Обрызга»)

Тип материала:	Продукт смешанный на заводе, готовый к применению штукатурный обрызг для для внутренних и наружных работ.
Технические данные	<p>Зернистость известково-цементной смеси - 1,25мм</p> <p>Прочность на сжатие (после 28 дней) > 15 Н/мм²</p> <p>Коэффициент теплопроводности λ: ~ 0,8 Вт/м·К</p> <p>Коэффициент сопротивления паропрооницанию μ: ~ 22</p> <p>Плотность сухой смеси: - 1650 кг/м³</p> <p>Расход воды: ~ 10 л/мешок</p> <p>Расход материала: ~ 9 кг/м</p>
Состав:	Известь гидратная, цемент М-500 (7%), фракционированные пески, специальные наполнители, химические добавки.
Упаковка:	25кг
Применение	Штукатурные работы на фасадах и в интерьерах.
Хранение:	Срок хранения 6 месяцев в сухом месте на деревянных поддонах под пленкой.
Подготовка основания	<p>Основание должно быть чистым, сухим, непромерзшим, без выцветов, впитывающим, немелящим, неосыпающимся, прочным. При проведении работ по кирпичным основаниям, для увеличения прочности сцепления штукатурного слоя с основанием, кирпичную кладку, накануне и непосредственно перед оштукатуриваем, обильно смачивают водой. При необходимости, предварительно проводятся ремонтно-реставрационные работы по восстановлению кирпичной кладки.</p> <p>Оштукатуривание деревянной поверхности проводят по оцинкованной металлической сетке или дранке.</p>
Нанесение	<p>Приготовление растворной смеси производить механическим способом (миксер, дрель со специальной насадкой) путем постепенного добавления сухой смеси в заранее отмеренное количество чистой воды комнатной температуры из расчета 5,5 - 6,0 л на мешок (25 кг) до получения однородной массы.</p> <p><i>Внимание! Полученная растворная смесь должна отстояться 5 минут. После повторного перемешивания в течение 1 минуты штукатурная смесь готова к применению.</i></p> <p>Толщина слоя обрызга ~ 5 мм. Штукатурная смесь для обрызга разводится водой до консистенции жидкой сметаны. Обрызг наносится с помощью кисти или мастерка. Время твердения 1-2 дня. <i>Оберегать обрызг от быстрого высыхания!</i></p>
Указания и общие положения	<p>Температура воздуха, материалов и основания во время нанесения и твердения должна быть выше +5°С.</p> <p>Свежеоштукатуренные поверхности увлажнять в течение двух суток, защищать от быстрого высыхания. Не примешивать другие материалы</p>

Шпатлевка универсальная

Сухая, финишная, для наружных и внутренних работ. Сухая шпатлевочная масса на известково - цементной основе с белокаменной крошкой

Тип материала:	Шпатлевочная смесь предназначена для окончательного выравнивания внутренних и наружных поверхностей стен, потолков. Применение шпатлевки позволяет получить идеально ровную поверхность.
Технические данные	<ul style="list-style-type: none"> - Цвет белый - Расход воды 0.4 л/кг - Время «жизни» 90 минут - Время твердения 2 суток - Расход смеси на 1 мм слоя 1.4 кг/м² - Максимальная толщина слоя раствора за один проход 3 мм - Минимальная толщина слоя 1 мм - Адгезия к основанию 0.6 МПа - Состав водостойкий - Температура использования раствора +10° С - +25° С
Состав:	Известь, мелкий минеральный наполнитель и добавки.
Расход	Средний расход составляет 1.4 кг на 1 м ² поверхности при толщине слоя 1 мм.
Упаковка:	Мешок 20 кг.
Свойства:	Паропроницаемая шпаклёвка, хорошо наносится, образует гладкую поверхность.
Применение	Приготовленная смесь наносится на смоченное водой основание шпателем толщиной слоя за 1 проход не более 3 мм. Время затвердевания приблизительно двое суток, после чего при необходимости поверхности обрабатываются шлифовальной бумагой. Перед нанесением и шлифованием каждого слоя, основание обрабатывается грунтовкой. По возможности при нанесении шпаклевки избегать прямых солнечных лучей
Хранение:	прохладное и сухое место
Подготовка основания	Основание должно быть ровным, сухим, не промерзшим, без пыли, не водоотталкивающим, без выцветов и не связанных частиц. Грязь удалить. Трещины, дыры и другие дефекты поверхности зашпатлевать соответствующими шпатлевочными массами .
Нанесение	Шпатлевочная смесь приготавливается путем высыпания содержимого мешка в чистую емкость с водой. Размешивается вручную или миксером до получения требуемой консистенции смеси. Вторичное перемешивание производится через 5-7 мин., после чего смесь готова к применению и сохраняет свои свойства в течение 90 минут. Время от времени рекомендуется размешивать смесь в целях сохранения однородности консистенции.
Указания и общие положения	Не работать при температуре ниже +5° С (температура воздуха, основы, материала), на замороженной основе, при угрозе заморозков. Не добавлять средство против замерзания.

TiefenGrund (1:4) слой шпатлёвки перед шлифованием грунтуется

ООО «ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

г.Москва, ул. Тагильская д.6, тел: (945)780-91-23(fax), (495)780-91-24.

Реставрационно-ремонтная шпатлевка ЦСТ-ТТ

Сухая шпатлевочная масса на известково - цементной основе с мраморной крошкой

Тип материала:	Густая, пластичная масса, состоящая из смеси наполнителей в связующем веществе. Шпатлевка используется для окончательного выравнивания поверхности и заполнения неровностей перед окончательной отделкой. Ее отличительной особенностью, является свойство шлифоваться. При высыхании не дают усадки и образуют однородную, ровную, без пузырей и трещин поверхность.																
Технические данные	<table><tr><td>1. Цвет</td><td>серый/ белый</td></tr><tr><td>2. Расход воды:</td><td>0.24-0.26 л/кг</td></tr><tr><td>3. Время «жизни»</td><td>2 ч.</td></tr><tr><td>4. Температурный диапазон эксплуатации</td><td>от -20° С до +60° С</td></tr><tr><td>5. Минимальная толщина слоя раствора</td><td>1 мм</td></tr><tr><td>6. Температура приготовления раствора</td><td>от+5 С до+25 С</td></tr><tr><td>7. Максимальная толщина слоя раствора</td><td>5 мм</td></tr><tr><td>8. Адгезия к основанию</td><td>min 0.6 МПа</td></tr></table>	1. Цвет	серый/ белый	2. Расход воды:	0.24-0.26 л/кг	3. Время «жизни»	2 ч.	4. Температурный диапазон эксплуатации	от -20° С до +60° С	5. Минимальная толщина слоя раствора	1 мм	6. Температура приготовления раствора	от+5 С до+25 С	7. Максимальная толщина слоя раствора	5 мм	8. Адгезия к основанию	min 0.6 МПа
1. Цвет	серый/ белый																
2. Расход воды:	0.24-0.26 л/кг																
3. Время «жизни»	2 ч.																
4. Температурный диапазон эксплуатации	от -20° С до +60° С																
5. Минимальная толщина слоя раствора	1 мм																
6. Температура приготовления раствора	от+5 С до+25 С																
7. Максимальная толщина слоя раствора	5 мм																
8. Адгезия к основанию	min 0.6 МПа																
Состав:	Строительная известь, цемент, мраморная крошка, кварцевый песок, добавки.																
Упаковка:	Мешок 20 кг																
Расход	Средний расход 1.7 кг на 1м ² поверхности при толщине слоя 1 мм.																
Свойства:	Паропроницаемая шпатлевочная масса для внутренних и наружных работ, водоотталкивающая, легко наносится																
Применение	Шпаклевочная смесь предназначена для выравнивания внутренних и наружных поверхностей стен, потолков, выполненных из бетона, цементных и известковых штукатурок, а также заделки выбоин и сколов на указанных выше поверхностях. Применение позволяет получить ровную поверхность.																
Хранение:	прохладное и сухое место																
Подготовка основания	Основание должно быть прочным, очищенным от грязи и пыли, жировых пятен, малярных слоев. При необходимости уменьшения водопоглощаемости основания, рекомендуется применять грунтовочную смесь.																
Приготовление смеси	Шпаклевочная смесь приготавливается путем высыпания содержимого мешка в чистую емкость с водой. Размешивается вручную или механическим способом до получения требуемой консистенции смеси. Вторичное смешение произвести через 5-7 мин., после чего смесь готова к употреблению и сохраняет свои свойства в течение 2-х часов. Время от времени рекомендуется размешивать смесь в целях сохранения однородности консистенции.																
Нанесение	Приготовленная смесь наносится на основание шпателем толщиной слоя за 1 проход не более 5 м м.																
Указания и общие положения	Не работать при температуре ниже +5°С (температура воздуха, основы, материала), на замороженной основе, при угрозе заморозков. Не добавлять средство против замерзания.																

ООО «ЦЕНТР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

г.Москва, ул. Тагильская д.6, тел:(945)780-91-23(fax), (495)780-91-24.

РШРЗ и РШРЗ специальная (белого цвета)

Тип материала:	Штукатурная смесь на известковой основе с добавлением цемента 5% светло-бежевого цвета, для оштукатуривания поверхностей в один или несколько слоев при реставрационных и отделочных работах на фасадах зданий, а также поверхностей внутри помещений. РШРЗ специальная (белого цвета) выпускается под заказ.										
Технические данные	<table> <tr> <td>Зернистость известковой смеси с добавл цемента 5%</td> <td>от 0 до 0,8 мм</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие (после 28 дней)</td> <td>- 35 кг/см²</td> </tr> <tr> <td>Минимальная толщина штукатурки</td> <td>- 1 мм</td> </tr> <tr> <td>Расход воды при затворении смеси</td> <td>- по необходимости</td> </tr> <tr> <td>Работоспособность затворенной смеси</td> <td>- не менее 7 часов.</td> </tr> </table>	Зернистость известковой смеси с добавл цемента 5%	от 0 до 0,8 мм	Прочность на сжатие (после 28 дней)	- 35 кг/см ²	Минимальная толщина штукатурки	- 1 мм	Расход воды при затворении смеси	- по необходимости	Работоспособность затворенной смеси	- не менее 7 часов.
Зернистость известковой смеси с добавл цемента 5%	от 0 до 0,8 мм										
Прочность на сжатие (после 28 дней)	- 35 кг/см ²										
Минимальная толщина штукатурки	- 1 мм										
Расход воды при затворении смеси	- по необходимости										
Работоспособность затворенной смеси	- не менее 7 часов.										
Состав:	Известь гидратная, цемент М-500 (7%), фракционированные пески, специальные наполнители, химические добавки.										
Упаковка:	мешки по 25кг										
Применение	Штукатурные работы на фасадах и в интерьерах.										
Хранение:	12 месяцев в прохладном помещении, но не на морозе										
Подготовка основания	<p>Оштукатуриваемую поверхность очистить от пыли и отслаивающегося материала. Необходимо защитить оштукатуриваемую поверхность от дождевой и стекающей воды.</p> <p>Перед началом штукатурных работ стеклянные, металлические и каменные поверхности защитить, например, полиэтиленовой пленкой..</p> <p>Расход: 16 кг сухой смеси/м²/см. Толщина слоя за одно нанесение 5 - 25 мм.</p>										
Нанесение	<p>Смесь затворяется водой в соотношении 4 - 5 литров на мешок 25 кг, перемешивается 4-5 минут. В качестве смесителя можно использовать бетономешалку или дрель с насадкой. Выдерживается 15-20 минут и наносится на подготовленную поверхность. Штукатурный раствор рекомендуется наносить в 2 слоя. При этом на первый слой, который предотвращает слишком быстрое впитывание влаги основой из второго слоя и гарантирует лучшее сцепление с основой, расход раствора составляет 5-7 кг/м².</p> <p>Толщина второго, выравнивающего, слоя 5-25 мм, при этом расход материала составляет 8-12 кг сухой смеси/м /см. Выравнивающий слой разравнивают правилом и затирают затирочным инструментом.</p>										
Указания и общие положения	Во время выполнения штукатурных работ и не менее 2 суток после этого температура штукатурной поверхности должна быть не ниже +5°С. Не допускается наносить штукатурку при прямом солнечном свете, дожде или сильном ветре без соответствующей защиты фасадов. Дополнительное увлажнение штукатурки не следует проводить при втирании.										