



ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ШТУКАТУРКА PalaplasteR-207

Смесь сухая строительная на цементном вяжущем **PALADIUM PalaplasteR-207**, ТУ 5745-003-17061112-2016, ГОСТ 33083-2014. Тепло и звукоизоляционная штукатурка на основе высококачественного цемента, уникального комплекса модифицирующих добавок и специального пористого наполнителя ПЕНОСТЕКЛО.

ПЕНОСТЕКЛО — это уникальный прочный, пористый наполнитель в форме гранул, обладающий маленькой массой и не подвержен возгоранию. Придает готовому материалу тепло и звукоизоляционные свойства.

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

PalaplasteR-207 является экологически чистым материалом, не содержит токсичных веществ и не меняет своих свойств со временем. Проста и удобна в работе, наносится по стандартной технологии (как любая выравнивающая штукатурка). Применяется при наружных и внутренних работах, используется ручным или механизированным способом нанесения, в том числе в помещениях с высоким уровнем влажности. От стандартных материалов на пенополистирольной основе отличается высокой прочностью, обладает низким водопоглощением и паропроницаемостью, является абсолютно негорючей, не содержит и не выделяет опасных веществ, может использоваться на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности. Штукатурка **PalaplasteR-207** делает возможным совмещение процессов оштукатуривания и повышения тепло-звукоизоляционных свойств стен и фасадов зданий различного назначения. После высыхания обеспечивает долговечность материала на протяжении всего срока эксплуатации.

Штукатурка **PalaplasteR-207** характеризуется низкой теплопроводностью. Благодаря этому в помещении появляется эффект «термоса», т.е зимой в помещении сохраняется тепло, а летом прохлада.

Готовое штукатурное покрытие не теряет тепло-звукоизоляционных свойств несколько десятилетий. Это делает **PalaplasteR-207** популярным фасадным материалом.

ОСОБЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Экологически чистый материал, не содержит и не выделяет опасных веществ
- На цементной основе для внутренних и наружных работ
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних помещений с нормальным и повышенным уровнем влажности, в т.ч неотопливаемые помещения (санузлы, ванны, душевые комнаты, подвалы и т.п.)
- Наносится на основания: бетонное (монолитное, панельное); оштукатуренное (гипсовое, цементное); пено- и газобетонные; керамоблоки; различные виды поризованных блоков/камней и кирпича; теплоизоляционные блоки, изготовленные с использованием пористых наполнителей (керамзита, перлита, пеностекла, пемзы)
- Обладает дышащими свойствами, что обеспечивает своевременный отток влаги и предотвращение появления плесени и грибка
- Заменяет традиционные системы по утеплению фасада
- Обеспечивает экономию тепла и снижает уровень шума в помещении
- Стойкость к микроорганизмам и грызунам
- В качестве тепло и звукоизоляционной защиты фасада, потолка, внутренних стен и перегородок жилых домов, коммерческих и промышленных сооружений
- В качестве варианта утепления внешних стен угловых квартир ветхого жилого фонда и любых наружных и внутренних стен нестандартной конфигурации
- В качестве утепления балконов, лоджий, веранд, оконных откосов, лестничных проемов и других подобных помещений

- В тех ситуациях, когда необходимо выровнять поверхность, при этом минимально нагружая стены и межэтажные перекрытия (например, при работе со старым жилым фондом и осуществлении реставрационных работ)
- В качестве декоративной штукатурки с фактурой типа «шуба»

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть тщательно обеспыленной, крепкой, очищенной от грязи, масел, жиров и различных красок, металлические элементы защитить антикоррозийными средствами. Непрочные и подверженные осыпанию участки основания необходимо предварительно удалить. Имеющиеся сколы, выбоины, трещины, неровности и дефекты рекомендуется предварительно заполнить **Ремонтным составом PALADIUM**. После устранения и просушивания всех заполненных дефектов, обеспыленную поверхность необходимо обработать грунтовкой **PALADIUM**. Гладким основаниям необходимо придать шероховатость. Тип грунтового состава, а также количество слоев его нанесения выбираются в зависимости от впитывающей способности основания. В случае если в помещении есть капиллярный подъем влаги, основание предварительно нужно обработать гидроизоляционным составом **PALADIUM PalaRepair-501**. При нанесении штукатурки слоем до 40 мм, армирование фасада не требуется.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При замесе необходимо использовать содержимое мешка полностью. Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой (на 1 кг сухой смеси 0,6-0,7 л/воды) и тщательно перемешать в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной массы. Раствор выдержать в течение 5-8 минут и затем снова тщательно перемешать. Показателем правильно приготовленного раствора является равномерная густота без комков и способность раствора удерживаться на перевернутом металлическом шпателе. Готовый раствор использовать в течение 4 часов.

При использовании штукатурной станции – высыпать смесь в бункер, отрегулировать подачу воды в соответствии с требуемой консистенцией.

Обратите внимание, что использование большого количества воды (сверх заявленного производителем) может повлечь снижение прочностных характеристик и появление трещин на готовой поверхности!

Не рекомендуется применять высокооборотные строительные миксеры во избежание деформации легкого наполнителя!

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ТЕХНОЛОГИЯ РУЧНОГО СПОСОБА НАНЕСЕНИЯ

Перед началом работ на подготовленное основание установить маяки на нужном расстоянии друг от друга. Готовый раствор наносится в два этапа:

1. При помощи широкого шпателя и металлической гладилки (не менее 50 см) нанести предварительный слой толщиной от 0,5 до 1 см втирающими движениями.
2. После начинания схватывания предварительного слоя (не ранее 4-6 часов), по маякам нужно нанести основной выравнивающий слой толщиной до 30 мм. Лишний раствор убрать, воспользовавшись штукатурным правилом. При выравнивании штукатурку не вдавливать. Для отсутствия «мостиков холода» и снижения потери тепла через стены, после высыхания штукатурки маяки следует удалить, а оставшиеся после них русты заполнить раствором штукатурки.

При необходимости выравнивание можно выполнять более 40 мм:

- **БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКИ**

Для этого на схватившийся, но еще не затвердевший слой штукатурки, нанести крестообразные насечки с помощью гребня или зубчатого шпателя. При многослойном штукатурном покрытии каждый последующий слой наносится не ранее через 24 часа на заранее прогрунтованную поверхность.

- **С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТУКАТУРНОЙ СЕТКИ**

После высыхания (через 2-3 дня) нижний слой необходимо армировать штукатурной сеткой. Сетка должна располагаться на расстоянии от основания, равном 2/3 толщины нижнего слоя штукатурки. Нахлест сетки в местах стыковки не менее 10 см. Не зависимо от слоя нанесения, необходимо усилить армирующей сеткой стыки оснований из различных материалов и другие критические зоны. При многослойном штукатурном покрытии каждый последующий слой наносится не ранее через 24 часа на заранее прогрунтованную поверхность.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИННОГО СПОСОБА НАНЕСЕНИЯ

На предварительно очищенную и прогрунтованную поверхность, наносим равномерный слой штукатурки от 10-40 мм между маяками, начиная слева направо и сверху вниз, начиная с левого верхнего угла. Нанесенную штукатурку ровняем широким шпателем или правилом. Лишний раствор срезается по маякам. Не рекомендуется наносить штукатурный слой на уровень, более чем 5-6 мм больше уровня маяков – это

приведет к скатыванию смеси при ее выравнивании правилом. Раствор в смесителе и шлангах не должен находиться в неподвижном состоянии более 10 минут.

Нанесение раствора на поверхность потолка выполнять, начиная с противоположной к окнам стороны, выравнивая нанесенный штукатурный слой правилом короткими маятниковыми движениями (влево-вправо) по маякам. В период работы и затвердевания штукатурки необходимо исключить возможность возникновения сквозняков, а также оградить поверхность от попадания прямых солнечных лучей, от резкой смены температурного режима и уровня влажности.

Производитель не несет ответственность за неправильное использование смеси, а также ее использование в других целях и условиях, не предусмотренных настоящей технологией применения.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ ОТДЕЛКА

- Чтобы получить декоративную поверхность с фактурой типа «шуба», готовую поверхность штукатурки необходимо прогрунтовать и окрасить, без процесса шпаклевания
- Чтобы получить декоративную гладкую поверхность, готовую поверхность необходимо выровнять шпатлевкой и затем окрасить (выбор шпаклевки зависит от сферы применения)
- Укладка штучных декоративных материалов (керамическая плитка, керамогранит и т.д.) возможна непосредственно на готовую поверхность тепло и звукоизоляционной штукатурки

Начинать работы по созданию всех указанных вариантов декоративных финишных слоев можно не ранее, чем через 5-7 суток после того, как было произведено нанесение последнего слоя тепло и звукоизоляционной штукатурки.

Все названные рекомендации по применению актуальны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 60%. При изменении условий время схватывания и высыхания материала могут изменяться.

РАСХОД

При толщине слоя 10 мм средний расход сухой смеси составляет 4 - 4,5 кг/м². Реальный расход зависит от степени ровности основания. При расчете необходимого количества материала нужно учитывать потери. При использовании штукатурных станций расход может возрастать в зависимости от используемой станции и грамотности её регулировки.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Штукатурка **PALADIUM PalaplasteR-207** фасуется в мешки весом 12 кг. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке. Не допускать попадания влаги!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет серый
Фракция наполнителя до 4 мм
Пропорция замеса на 1 кг смеси 0,6 - 0,65 л/воды
Пропорция замеса на 12 кг смеси 7,2 - 7,8 л/воды
Расход при толщине слоя 10 мм 4 - 4,5 кг/м²
Рекомендуемая толщина слоя 5 - 40 мм
Прочность на сжатие 2,5 МПа
Прочность сцепления с основанием 0,5 МПа
Жизнеспособность раствора 4 часа
Нанесение следующего слоя штукатурки через 24 часа

Нанесение последующего покрытия через 7 суток
Достижение полной прочности 28 суток
Коэффициент теплопроводности 0,065 Вт/м*К
Коэффициент паропроницаемости 0,2 Мг/м³*ч*Па
Индекс изоляции воздушного шума (Rw) 33 дБ
Группа горючести –
негорючая класс (А1) огнестойкости
Температура работ и основания от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации от -50°C до +50°C
Морозостойкость 35 циклов