



ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ СТЯЖКА PALADIUM PalaflooR-307

Смесь сухая строительная напольная **PALADIUM PalaflooR-307** ТУ 5745-005-17061112-2016, ГОСТ 31358-2019 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 возгораниям. Придает готовому материалу тепло и звукоизоляционные свойства.

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

PalaflooR-307 является экологически чистым материалом, не содержит токсичных веществ и не меняет своих свойств со временем. Предназначена для стартового (основного) выравнивания горизонтальных поверхностей. Применяется при наружных и внутренних работах, используется ручным или механизированным способом нанесения. Укладывается на бетонные, цементно – песчаные поверхности толстым слоем, скрывает дефекты большой глубины. Для получения финишной поверхности рекомендуется использовать наливной пол PalaflooR-303. В отличие от пенополистирольного материала, PalaflooR-307 не поддерживает горение, может использоваться на объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

От стандартных материалов на пенополистирольной основе она отличается высокой прочностью. Использование PalaflooR-307 исключает необходимость устройства дополнительной сверхпрочной стяжки. Стяжка создает плотное основание, способное выдерживать существенную эксплуатационную нагрузку.

PalaflooR-307 отличается легким весом и низким расходом раствора. Стяжка дает минимальную нагрузку на фундамент здания. Существенно экономит высоту потолка помещения по сравнению с традиционными системами стяжек. По тепло- и звукоизоляционным свойствам превосходит специальный бетон. Раствор не требует увлажнения в процессе высыхания, что значительно облегчает процесс работы с материалом. После высыхания обеспечивает долговечность материала на протяжении всего срока эксплуатации.

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. неотапливаемые помещения (санузлы, ванны, душевые комнаты, подвалы и т.п.)
- При утеплении веранд, лоджий, балконов, других помещений, требующих выравнивания и утепления пола
- В качестве теплоизоляционной основы полов с подогревом, позволяющей свести к минимуму потерю тепла через основание (система «теплый пол» в данном случае применяется без использования отражающей подложки поверх стяжки)
- В качестве сверхлегкого пола в случаях, если нужно выровнять поверхность, при этом создавая минимальную нагрузку на основание (например, в ветхом жилом фонде, при осуществлении реставрационных работ, при ограниченных возможностях фундамента, перекрытия дома или коттеджа)

- В качестве толстослойного тепло-звукоизолирующего пола, если нужно выровнять поверхность слоем до 30 см при значительном количестве проложенных коммуникаций (таких как электрические кабели, трубопроводы, сливы и прочая сантехника)
- В качестве изоляционной кровли (для утепления и обеспечения изоляции от шума плоских крыш и кровель)
- В качестве тепло-звукоизолирующего пола как альтернатива «плавающей» стяжке (для ускорения выполнения работ)
- В качестве тепло-звукоизолирующего пола с возможностью наносить его механизированным способом (как быстрый способ изоляции пола на больших площадях)
- Система утепления пола в одном мешке
- Стойкость к микроорганизмам и грызунам долговечность на протяжении всего срока эксплуатации

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть тщательно обеспыленной, крепкой, очищенной от грязи, масел, жиров, краски и т.д., металлические элементы защитить антикоррозийными средствами. Все конструкционные швы, стыки, трещины, а также технологические отверстия, допускающие утечку раствора, рекомендуется предварительно заполнить Ремонтным составом PALADIUM. После устранения и просушивания всех заполненных дефектов, обеспыленную поверхность необходимо обработать грунтовкой PALADIUM. Тип грунтового состава, а также количество слоев его нанесения выбираются в зависимости от впитывающей способности основания. На подготовленное основание по периметру помещения вдоль стен, вокруг колонн и других элементов необходимо установить демпферную ленту (самоклеящаяся кромочная лента). В случае если в помещении есть капиллярный подъем влаги, основание предварительно нужно обработать гидроизоляционным составом PALADIUM PalaRepair-501.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При замесе необходимо использовать содержимое мешка полностью. Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой (на 1 кг сухой смеси 0,45 - 0,5 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. 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

Перед началом работ на подготовленное основание установить маяки на нужном расстоянии 1,5-2 метра друг от друга. Готовый раствор выложить на подготовленное основание слоем до 100 мм за один проход и распределить ровным слоем при помощи правила. При необходимости выравнивание можно выполнять в несколько слоев (до 300 мм) при условии высыхания предыдущего слоя (через 48 часов). Каждый нижний слой необходимо армировать сеткой. Нахлест сетки в местах стыковки не должен быть менее 10 см. Для предотвращения формирования «мостиков холода», после затвердевания выравнивающего слоя маяки нужно снять, а оставшиеся после них русты заполнить раствором стяжки. В период работы и затвердевания стяжки необходимо исключить возможность возникновения сквозняков, а также оградить поверхность от попадания прямых солнечных лучей, от резкой смены температурного режима и уровня влажности. Передвижение по поверхности допустимо не раньше, чем через 48 часов. Для создания финишного слоя следует использовать самовыравнивающийся гипсовый наливной пол PALADIUM PalafluoR-303, но не ранее, чем через 7 суток после создания стяжки. Чтобы обеспечить необходимую прочность под пешую нагрузку, рекомендуется выкладывать финишный слой наливного пола толщиной не менее 7 мм для жестких напольных покрытий (таких как мозаичная плитка, паркетная доска, ламинат и т.п.) и не менее 10 мм для мягких напольных покрытий (таких как ковролин, линолеум, пробковое покрытие и т.п.). Настил декоративных покрытий осуществляется в соответствии с рекомендациями производителей, где говорится о степени ровности поверхности и обязательном контроле уровня влажности основания. Керамическая плитка и керамогранитный материал укладываются на стяжку без предварительного создания финишного слоя, но не ранее чем через 7 суток

после создания пола. Для укладки штучных декоративных материалов (например, керамической плитки, керамогранитного материала и т.д.) лучше использовать плиточные клеи PALADIUM.

Данные рекомендации по применению актуальны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и высыхания материала может меняться.

РАСХОД

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

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Стяжка PALADIUM PalaflooR-307 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	Устройство наливного пола через 7 суток
Фракция наполнителя до 4 мм	Укладка плитки через 7 суток
Пропорция замеса на 1 кг смеси 0,45 -0,5 л/воды	Настил декоративных покрытий через 7 суток
Пропорция замеса на 12 кг смеси 5,4 - 6 л/воды	Эксплуатация системы «теплый пол» через 28 суток
Расход при толщине слоя 10 мм 4 - 4,5 кг/м ²	Достижение полной прочности 28 суток
Рекомендуемая толщина слоя 20 - 300 мм	Коэффициент теплопроводности 0,1 Вт/м*К
Прочность на сжатие 7 МПа	Индекс улучшения изоляции ударного шума (Lnw) 22 дБ
Прочность сцепления с основанием 0,5 МПа	Группа горючести – негорючая класс (А1) огнестойкости
Жизнеспособность раствора 4 часа	Температура работ и основания от +5°C до +30°C
Возможность пешего хождения через 48 часов	Температура эксплуатации от -50°C до +50°C
Устройство деформационных швов через 48 часов	Морозостойкость 35 циклов