



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ PALADIUM PalaRepair-501

Смесь сухая гидроизоляционная на цементном вяжущем **PALADIUM PalaRepair-501** ТУ 5745-004-17061112-2016, ГОСТ 31357-2007. Поверхностный гидроизоляционный материал для защиты от воздействия воды. Изготавливается на основе высококачественного цемента, фракционированного песка и комплекса модифицирующих добавок. Используется при внутренних и наружных работах. Применяется для создания водонепроницаемого покрытия на прочных однородных недеформирующихся основаниях (бетон, кирпичная кладка, цементная стяжка и штукатурка) в зданиях и сооружениях гражданского и промышленного назначения. Является сдерживающим «барьером» при прямом и обратном давлении водяного столба. Материал прост и удобен в работе, после высыхания образует прочное водонепроницаемое покрытие. Высокие показатели прочности и адгезии гарантируют надежность и долговечность покрытия на весь срок эксплуатации.

ОСОБЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

- Экологически чистый материал, не содержит органические растворители, не выделяет опасных веществ, на цементной основе для наружных и внутренних работ
- Нанесение на влажные (не мокрые) основания
- Для горизонтальной и вертикальной гидроизоляции поверхностей
- Для гидроизоляции ванных и душевых комнат, кухней, жилых комнат, коммерческих помещений
- Для гидроизоляции крыш, потолков, балконов, террас, лоджий, бассейнов, фонтанов, резервуаров с водой, искусственных водоемов
- Для гидроизоляции бетонов разного типа, подвалов и подземных транспортных сооружений, цокольных частей зданий, фасадов и других наружных поверхностей
- Обладает высокой адгезией и высокой прочностью соединения с основанием
- Виброустойчив, трещиностойкий, безусадочный
- Не вздувается и не отклеивается, надежная защита от атмосферных воздействий
- Обладает защитными свойствами при действии щелочей, кислот и солевых растворов, хлоридных и сульфатных вод
- Высокая водостойкость:
при прямом давлении воды сдерживает до 80 метров водяного столба
при обратном давлении воды сдерживает до 20 метров водяного столба
- Обеспечивает эффект «самозалечивания» путем блокирования пор и микротрещин до 2 мм
- Долговечность на весь срок службы защищаемой поверхности

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прочность основания должна быть не менее 15 МПа. Бетонные и кирпичные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, оштукатуренные не менее 28 суток. Поверхность должна быть тщательно обеспыленной, крепкой, очищенной от грязи, пыли, 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 Ремсоставом PALADIUM. После устранения и просушивания всех заполненных дефектов, обеспыленную поверхность необходимо увлажнить водой при помощи кисти или обработать грунтовкой PALADIUM. Грунтовка подбирается с учетом особенностей основания. В углах и примыканиях стен к полу необходимо проложить гидроизоляционную ленту.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В зависимости от метода нанесения подбирают необходимое количество воды затворения:

- при нанесении шпателем гидроизоляцию готовят из расчета 1 кг сухой смеси на 0,22-0,25 л/воды;
- при нанесении кистью или щеткой гидроизоляцию готовят из расчета 1 кг сухой смеси на 0,25-0,30 л/воды.

Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой и тщательно размешать ручным или механическим способом до получения однородной пластичной массы. Полученный раствор выдержать 5 минут и снова перемешать. Приготовленный раствор рекомендуется использовать в течение 5-6 часов.

Обратите внимание, что использование большого количества воды (сверх заявленного производителем) может повлечь снижение прочностных характеристик.

ПРИМЕНЕНИЕ

В стандартной ванной комнате следует гидроизолировать пол, нижнюю часть стен на высоту 20-30 см, а также места примыкания сантехники к стенам. Не забудьте о гидроизоляции примыкающих к ванне помещений! При устройстве гидроизоляционного слоя все критические зоны (различные выступы и соединения, возможные появления трещин) необходимо герметизировать гидроизоляционной лентой. Лента укладывается в первый свежий слой гидроизоляции таким образом, чтобы она полностью закрывала шов (стык), после чего лента вдавливается в раствор гладким шпателем. При использовании гидроизоляционного состава на сложных основаниях, конструкциях (подверженных образованию микротрещин, испытывающие сильные деформационные нагрузки) в первый гидроизоляционный слой рекомендуется уложить стекловолоконную щелочестойкую сетку с ячейкой 4x4 (5x5) мм. Сетка укладывается, а затем утапливается гладким стальным шпателем. Величина нахлеста соседних полос сетки должна составлять около 10 см. После этого наносятся последующие слои гидроизоляции, которые должны полностью закрыть сетку. Состав наносят на прогрунтованное или увлажненное основание за 2-3 прохода в зависимости от метода нанесения: при использовании шпателя работу выполняют за два прохода, при работе с кистью или щеткой за три прохода. Второй и третий слой наносятся по принципу «мокрое на мокрое» на уже затвердевший, но еще не высохший предыдущий слой. Каждый последующий слой наносится перпендикулярно предыдущему. Дальнейшие работы, в т.ч. укладку плитки, можно выполнять через 3 суток после нанесения последнего слоя гидроизоляции.

Рекомендуемый слой нанесения гидроизоляции:

Вид нагрузки	Примерная толщина слоя
Влажное помещение с вероятностью возможного разового протекания	1 - 2 мм
Постоянный или периодический контакт с водой без давления (душевые, мини - фонтаны)	2 - 3 мм
Постоянный контакт с водой под давлением (бассейны, резервуары)	3 - 5 мм

Средний расход сухой смеси 2,5 - 4,5 кг/м² поверхности при среднем слое нанесения 2-3 мм. Работы выполняются при температуре воздуха от +5°C до +30°C. Недопустимо образование конденсата в период проведения работ. В период работы и затвердевания свеженанесенного покрытия необходимо исключить возможность возникновения сквозняков, атмосферных осадков, а также оградить поверхность от попадания прямых солнечных лучей, от резкой смены температурного режима и уровня влажности. Гидроизоляционный слой требует последующего покрытия штукатурным или выравнивающим (стяжка, наливной пол) слоем или облицовки (плиткой или камнем). Не допускается укладка гидроизоляционного слоя поверх наливных полов и штукатурок на гипсовой основе. 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.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Гидроизоляционный состав PALADIUM PalaRepair-501 фасуется в мешки весом 20 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 0,4 мм
Пропорция замеса:
На 1 кг смеси 0,22-0,25 л/воды для шпателя
На 1 кг смеси 0,25-0,30 л/воды для кисти
Рекомендуемая толщина покрытия 2-5 мм
Расход при толщине слоя 1мм 1,2-1,4 кг/м²
Прочность на сжатие 25 МПа
Прочность сцепления с основанием 1 МПа

Жизнеспособность раствора 5-6 часов
Водонепроницаемость: при прямом давлении W8
при обратном давлении W2
Время высыхания каждого слоя 3-4 часа
Эксплуатация поверхности через 24 часа
Нанесение последующих материалов через 3 суток
Достижение полной прочности 28 суток
Температура работ и основания от +5°C до +30°C
Температура эксплуатации от -50°C до +50°C
Морозостойкость 70 циклов