



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ PALADIUM

**Ремонтный состав PALADIUM** - изготовлен на основе высококачественного цемента, фракционированного песка и комплекса модифицирующих добавок. Универсальный, высокоэффективный состав, армированный волокном. Применяется для ремонта несущих армированных конструкций (опоры, бордюры, лестничные марши и т.д), для устранения дефектов на любых бетонных поверхностях и основаниях (трещины, выбоины, сколы, технологические отверстия), может применяться как основа под промышленную высокопрочную стяжку. Рекомендуется использовать при ремонте или устройстве полов в гараже, торговых центрах, промышленных помещениях, в любых других местах с периодической или постоянной высокой нагрузкой на пол. "Волоски" фибры, тщательно перемешанные в составе, образуют надежный пластичный скелет конструкции, создавая пространственную структуру. Универсальный Ремонтный состав обладает выраженными защитными свойствами, так как позволяет нейтрализовать агрессивное действие хлоридных и сульфатных вод на все виды современных бетонов. После высыхания обеспечивает долговечность материала на протяжении всего срока эксплуатации.

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА

- Экологически чистый материал, не содержит и не выделяет опасных веществ
- На цементной основе для наружных и внутренних работ
- Для ручного и механизированного нанесения
- Быстрый ремонт в доме и в промышленности
- На основания: бетонные (монолитное и панельное), кирпичное, оштукатуренное цементное, газо-, пенобетонное и другие сильновпитывающие)
- Для внутренних помещений с нормальным и повышенным уровнем влажности, в т.ч. неотапливаемые помещения (санузлы, ванны, душевые комнаты, подвалы и т.п.)
- Фасады, цоколи и другие наружные поверхности
- Перепрофилирование углов и кромок без использования опалубки
- Использование в качестве основы под промышленную высокопрочную стяжку
- Высокая адгезия с традиционными строительными минеральными основаниями
- Высокая трещиностойкость и виброустойчивость готовой поверхности
- Прочный безусадочный материал
- Долговечность поверхности на протяжении всего срока эксплуатации

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть тщательно обеспыленной, крепкой, очищенной от грязи, масел, жиров и различных красок. Непрочные и подверженные осыпанию участки основания необходимо предварительно удалить. При работе с армированными основаниями карбонизированный бетон удаляется, металл очищается от ржавчины специальными средствами, поврежденные части арматуры заменяются новыми. Основание должно быть шероховатым. Для этого, рекомендуется нанесение сцепляющего (грунтовочного) слоя из применяемого ремонтного состава. Ремонтный раствор довести до пластичной консистенции и наносить кистью на слегка влажное основание. Нанесение основного слоя раствора необходимо на еще невысохший сцепляющий (грунтовочный) слой.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Сухую смесь высыпать в емкость с чистой водой согласно расчетным показателям и тщательно перемешать в течение 3-5 минут до получения однородной пластичной массы.

Раствор выдержать в течение 2-3 минут и тщательно перемешать. Готовый раствор использовать в течение 60 минут.

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!

## ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

С помощью металлического мастерка или шпателя на подготовленную поверхность нанести выдержанный готовый раствор. Послойное нанесение раствора рекомендуется при глубине ремонтируемого дефекта более 60 мм. Каждый последующий слой следует наносить после затвердевания предыдущего. Перед нанесением каждого последующего слоя поверхность нужно увлажнять или грунтовать. Для получения ровной поверхности раствор затирают металлической или пластиковой теркой. При выполнении работ механизированным способом сначала наносится тонкий сцепляющий (грунтовочный) слой на подготовленное слегка влажное основание, а затем постепенно наносится желаемая толщина раствора. В период работы и затвердевания раствора 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 12-15 часов.

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

## РАСХОД

При толщине слоя 10 мм средний расход сухой смеси составляет 16 - 17 кг/м<sup>2</sup>. Реальный расход зависит от степени ровности основания. При расчете требуемого количества материала необходимо учитывать потери. При использовании штукатурных станций расход может возрастать в зависимости от используемой станции и грамотности её регулировки.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Ремонтный состав PALADIUM фасуется в мешки весом 5 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 3 мм

Расход при толщине слоя 10 мм 16 - 17 кг/м<sup>2</sup>

Рекомендуемая толщина слоя 20 - 60 мм

Пропорция замеса на 1 кг смеси:

Для вертикальной поверхности 0,12 - 0,15 л/воды  
на 1 кг сухой смеси

Для горизонтальной поверхности 0,15 - 0,17 л/воды  
на 1 кг сухой смеси

Прочность на сжатие 50 МПа

Прочность сцепления с основанием 3 МПа

Жизнеспособность раствора 60 минут

Пешее хождение через 12 -15 часов

Плиточная облицовка через 24 - 48 часов

Укладка нивелирующих смесей через 10 дней

Укладка полимерных покрытий через 7 суток

Эксплуатация системы «теплый пол» через 28 суток

Достижение полной прочности через 28 суток

Температура работ и основания от +5°C до +30°C

Температура эксплуатации от - 50°C до + 70°C

Морозостойкость 300 циклов