

арт. 2392

Ремонтный состав конструкционный Армит R3, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- тиксотропность
- высокая марочная прочность
- высокая адгезия к основанию
- ручное и механизированное нанесение

Предназначен для конструкционного ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций из бетона средней прочности (до марки М350), для выравнивания неровных поверхностей бетонных конструкций, для ремонта и выравнивания кладочных конструкций при текущем ремонте и при новом строительстве.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 для ремонтных смесей класса R3.

Рекомендуется для ремонта и восстановления монолитного и сборного бетона (монолитных и сборных фундаментов, забивных и буронабивных свай, ростверков), а также для ремонта и выравнивания железобетонных колонн, плит, балок резервуаров и стен чаш бассейнов. Используется для ремонта полов, стен и потолков, лестничных ступеней в жилых и административных помещениях, для ремонта фасадов, цоколей, бордюров и для изготовления бетонных галтелей (плинтусов). Рекомендуется для усиления кирпичных и каменных кладок методом оштукатуривания ручным и механизированным способом с использованием арматурной сетки.

Применяется при выполнении внутренних и наружных ремонтных работ, на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях, наносится вручную при помощи кельмы, мастерка или шпателя либо механизированным способом при помощи растворонасосов.

Основания: бетон; камень искусственный; камень натуральный; кирпич; кирпич керамический; кирпич керамический крупноформатный; кирпич клинкерный; кирпич облицовочный; кирпич пустотелый; кирпич рядовой; кирпич силикатный; цементно-известковое; цементно-песчаное; цементное.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Водонепроницаемость, марка	W10
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/м ² *ч0,5	<0,4
Время жизнеспособности, мин	60
Класс по ГОСТ Р 56378-2015	R3
Кол-во воды для затворения смеси, л/кг	0,14-0,16

Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5
Морозостойкость, F1	200
Подвижность по расплыву конуса, мм	150-170
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 24 часа, МПа	2
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	7
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	1,5
Прочность при сжатии в возрасте 24 часа, МПа	8
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	35
Расход сухой смеси, кг/м ³	1750
Рекомендуемая толщина слоя нанесения, мм	5-50
Температурные условия при нанесении, С	+5 +30
Температурные условия при эксплуатации, С	-50 +90
ГОСТ	ГОСТ Р 56378
Срок хранения, мес	12

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть очищено от краски, жира, масел, цементного молочка и слабых частиц основания. Для качественной очистки поверхности участка от грязи и пыли рекомендуется использовать сжатый воздух и/или воду под давлением от водоструйной установки.

При усилении кладочных конструкций из кирпича и камня на основание необходимо смонтировать арматурную сетку. При наличии в основании активных протечек воды, необходимо заранее ликвидировать их при помощи гидроизоляционной пломбы PERFEKTA Гидроклипс. Периметр ремонтируемого участка следует оконтурить диском по бетону, перпендикулярно поверхности на глубину минимум 5 мм. Выбрать слабые части основания с ремонтируемого участка, используя перфоратор или игольчатый пистолет. Для хорошего сцепления, на ремонтируемой поверхности необходимо обеспечить шероховатость с углублениями не менее 2-3 мм.

Подготовленную поверхность, перед нанесением ремонтного состава, необходимо тщательно увлажнить водой в течение примерно 1,5-2 часов, затем излишки воды удалить губкой, сухой тряпкой или сжатым воздухом. Основание должно быть влажным, но не мокрым!

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Залейте в подходящую чистую емкость или смеситель воду из расчёта 0,14 – 0,16 л на 1 кг сухой смеси. Начиная перемешивание смесителем, низкоскоростным миксером или дрелью с насадкой, постепенно засыпьте сухую смесь в емкость с водой. Перемешайте в течение 1-2 минут до однородной консистенции, затем дайте раствору смеси отстояться в течение минуты (при этом очистите стенки емкости от налипших остатков сухой смеси), затем повторно перемешать в течение 2-3 минут до получения полностью однородной смеси без комков.

Растворную смесь можно использовать в течение 60 минут с момента затворения водой. При повышении вязкости растворной смеси в емкости (в пределах времени жизнеспособности), её необходимо тщательно перемешать без добавления воды. Перемешивание смеси вручную не допускается, так как потребуется большее количество воды, что приведет к потере заявленных характеристик и образованию усадочных трещин.



ЭТАПЫ РАБОТ

Нанесение смеси на горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности может производиться ручным способом с помощью мастерка, кельмы или шпателя либо механизированным способом с помощью перекачивающих растворонасосов, с предварительным замешиванием растворной смеси. При ручном ремонте дефектных участков, для улучшения адгезии с ремонтируемым основанием, рекомендуется предварительно нанести на основание тонкий «грунтовочный» слой из ремонтного состава, втирая его в основания с помощью кельмы.

Далее наносится основной слой по принципу «мокрое по мокрому». Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 50 мм. Если необходимо нанесение последующего слоя для толстослойного ремонта, то время выдержки составляет примерно 4-5 часов при +20°C, после нанесения предыдущего слоя.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

По окончании ремонтных работ, все открытые поверхности отремонтированного участка должны быть защищены от потери влаги на период не менее 24 часов, а в жаркую, сухую и ветреную погоду не менее 48 часов.

Уход осуществляется путем распыления по поверхности воды, через 3-4 часа после нанесения раствора, и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя поверхности высохнуть или укрытием поверхности полиэтиленовой плёнкой или влажной мешковиной.

РАСХОД

При толщине слоя в 1 см необходимо 17,5 кг/м² сухой смеси.

СОСТАВ

Материал изготовлен на основе высокомарочного цемента фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок и полимерных армирующих волокон. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, герметичной упаковке. Срок годности материала без изменения его свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60%. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП и СП. Данная инструкция теряет силу после появления новой версии на сайте perfekta.ru.

Продукт подлежит обязательному декларированию. Актуальная декларация размещена на сайте perfekta.ru, а также на сайте Росаккредитации <https://pub.fsa.gov.ru/rds/declaration>.