



PC 1305

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩАЯСЯ МОНТАЖНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ

БЫСТРАЯ АНКЕРОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И КРЕПЁЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН, ШВОВ, МОНТАЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ

- на основе цементного вяжущего
- срок схватывания 5 минут
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- условия применения: + 5 °С ... + 25 °С
- для внутренних и наружных работ
- соответствует стандарту: СТБ 1307

PC 1305 – безусадочная быстросхватывающаяся сухая смесь на цементном вяжущем для быстрой анкеровки крепежных элементов и ремонта незначительных дефектов и повреждений бетона.

Область применения

- быстрое крепление закладных деталей или крепежных элементов в отверстиях бетонных и кирпичных оснований (установка подрозетников, кронштейнов, зачеканка патрубков в узлах прохода)
- быстрая фиксация направляющих и маяков под цементные штукатурки и стяжки
- срочный ремонт бетона: заполнение отверстий, заделка повреждений, дефектов, трещин в бетонных основаниях, уплотнение стыков и швов

Подготовка основания

Монтажные отверстия, расшитые трещины очистить от остатков раствора и веществ, препятствующих адгезии, продуть сжатым воздухом. Внутренние поверхности полости слегка увлажнить, не допуская накопления воды и подтёков.

Зазор между устанавливаемой деталью и внутренней поверхностью отверстия не должен превышать 20 мм. При заполнении отверстий с зазором от 20 до 40 мм, а также трещин, швов шириной до 40 мм в сухую смесь добавить чистый песок фр. 0-3 мм в соотношении 1:1.

Расход

- 1 535 кг сухой смеси / 1 м³ раствора или
- 940 кг сухой смеси / 1 м³ раствора при добавлении песка (1:1)
- 1,5 – 1,7 кг сухой смеси / 1 м² площади при толщине слоя 1 мм

Приготовление

1 кг сухой смеси: 0,25...0,26 л воды

3 кг сухой смеси: 0,75...0,78 л воды

20 кг сухой смеси: 5,0...5,2 л воды

в случае введения в состав смеси песка количество воды уточняется опытным путем

- при организации работ необходимо учитывать фактор быстрого схватывания: приготовленный объем раствора должен быть выработан в течение 5 минут
- для приготовления использовать миксеры со спиральной насадкой; при малых объемах (масса сухой смеси до 1 кг) допускается ручное перемешивание
- в емкость залить расчетное количество воды, начать перемешивание и постепенно ввести сухую смесь. Перемешивать непрерывно (около 30 сек) до пастообразной однородной консистенции, после чего немедленно приступить к работе.

Применение

БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ПЕСКА	С ДОБАВЛЕНИЕМ ПЕСКА ФР.0-3 В СООТНОШЕНИИ 1:1 ПО МАССЕ
▪ заполнение трещин до 20 мм ▪ установка деталей с зазором до 20 мм ▪ восстановление поврежденных участков бетонных конструкций глубиной: - до 10 мм на вертикальных поверхностях - до 50 мм на горизонтальных поверхностях	▪ заполнение трещин 20 – 40 мм ▪ установка деталей с зазором 20 – 40 мм ▪ восстановление поврежденных участков бетонных конструкций глубиной: - до 30 мм на вертикальных поверхностях - 50...100 мм на горизонтальных поверхностях

- в течение 5 минут после приготовления необходимо заполнить раствором монтажное отверстие, расшитые трещины, полости или швы и выровнять поверхность. Окончательное твердение наступает через 6 часов
- емкость и инструмент промыть водой сразу после окончания работ
- в случае применения РС 1305 для срочного ремонта бетона рекомендуется в течение 24 часов после завершения работ защищать свежешуложенный раствор от пересыхания, периодически увлажняя отремонтированный участок распылением воды
- работы производить при температуре воздуха и основания от + 5 °С до + 25 °С. Не допускается выполнение работ во время выпадения осадков
- РС 1305 не предназначена для использования в качестве тампонажного пломбирующего материала для блокирования протечек в бетоне. Для этих целей следует применять быстросхватывающуюся гидроизоляцию «Парад Гидропломба»

Меры предосторожности

При работе с материалом использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, респиратор. Соблюдать общие меры предосторожности при работе с цементосодержащими материалами. При попадании на кожные покровы, слизистые оболочки органов зрения, дыхания, в ротовую полость немедленно промыть водой. При попадании в пищеварительный тракт обратиться за медицинской помощью.

Условия хранения и транспортирования

Хранить в закрытых складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5 °С и относительной влажностью воздуха не более 60 %. Мешки держать на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке. Беречь от прямых солнечных лучей и замораживания.

При транспортировании необходимо предусмотреть защиту от атмосферных осадков и механического повреждения. Перевозку осуществлять в крытом транспорте на поддонах. Не допускается перевозить сухую смесь в открытом транспортном средстве без укрытия, предотвращающего попадание атмосферных осадков.

Состав композиция вяжущих цементных, расширяющий модификатор, комплекс минеральных добавок.

Условное обозначение

РСС, монтажная, цементная, М400, F50, А2,0, К1, St-1 «Парад РС 1305» СТБ 1307-2012

Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня приготовления в оригинальной невскрытой, неповрежденной упаковке изготовителя при соблюдении условия транспортирования и хранения.

Упаковка емкость полиэтиленовая 3 кг, мешок бумажный с полиэтиленовым вкладышем 20 кг

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ 1307-2012	Фактическое значение показателя
Насыпная плотность, кг/м ³	-	1048,25
Жизнеспособность раствора, мин	-	5
Марка по консистенции	K1 (11,2 см)	112 мм
Группа по сохраняемости консистенции	St-1	St-1
Прочность на сжатие раствора через 6 ч, МПа:		
- без добавления песка		15,84
- с добавлением песка фракции 0–3 мм в соотношении 1:1		12,31
Прочность на сжатие раствора через 24 ч, МПа:		
- без добавления песка		16,49
- с добавлением песка фракции 0–3 мм в соотношении 1:1		13,96
Прочность на сжатие раствора в возрасте 28 сут, МПа (марка раствора по прочности на сжатие):		
- без добавления песка	≥ 40,0 (M400)	45,92 (M400)
- с добавлением песка фракции 0–3 мм в соотношении 1:1	≥ 40,0 (M400)	42,45 (M400)
Прочность сцепления раствора с основанием (марка по адгезии), МПа	-	2,2 (A2,0)
Марка по морозостойкости, не ниже	F50	F50
Плотность затворенного раствора, кг/м ³		
- без добавления песка	-	1980
- с добавлением песка фракции 0–3 мм в соотношении 1:1		2170

Фактические значения получены в нормальных условиях лабораторных испытаний. Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное использование материала или применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2025/06