

Sealco AC-550

Высокопрочная безусадочная быстротвердеющая сухая смесь наливного типа, предназначенная для высокоточной цементации оборудования, подливки под опорные части колон. Глубина заливки 20 – 200 мм.

ОПИСАНИЕ

Sealco AC-550 представляет собой сухую смесь с максимальной крупностью заполнителя 3 мм, готовую к применению. При смешивании с водой образует реопластичный безусадочный раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. Sealco AC-550 обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью. Устойчив к воздействию внешних нагрузок и образованию трещин.

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в качестве монтажного состава, с толщиной заливки от 20 до 200 мм, в том числе для:

- омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях;
- подливки под опорные части колонн;
- высокоточной цементации оборудования: турбин, генераторов, компрессоров, прес-сов, насосов, дробилок и т.п.;
- установки анкеров.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ ремонтного состава необходимо 1900 кг Sealco AC-550.

УПАКОВКА

Sealco AC-550 выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг и во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

Таблица 1 Технические характеристики:

Вид	Серый порошок
Удобоукладываемость (расплав конуса)	260 – 280 мм
Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа	не менее 5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	не менее 8 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа	не менее 40 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 70 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	не менее 2,5 МПа
Марка по водонепроницаемости	не менее W16
Морозостойкость (в солях)	не менее 300 циклов
Расход воды	3,2 – 3,6 л/25 кг
Работопригодность	45 – 60 мин
Коэффициент сульфатостойкости	не менее 0,95
Модуль упругости статистический	30000 МПа
Усадка	не допускается
Объем вовлечённого воздуха	не более 6 %

ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ

Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены металлической щеткой, легким перфоратором или водопескоструйной установкой. Поверхности необходимо придать шероховатую фактуру для лучшего сцепления с ремонтным составом. Опорную поверхность основания станины (плиты оборудования) очистить от масел, жиров, краски, грязи и пыли. Установленное оборудование выровнять и отнелировать. Пропитать бетон фундамента водой перед заливкой Sealco AC-550. Остатки воды удалить сжатым воздухом.

ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала с гладкой поверхностью, герметичной и

жестко зафиксированной. При выполнении опалубки нужно предусмотреть беспрепятственный выход воздуха во время укладки готового раствора. Перед началом заливки необходимо пропитать поверхность опалубки водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 0,13 л на 1 кг сухой смеси. Включить смеситель, медленно высыпать в воду Sealco AC-550 при постоянном перемешивании в течение 4 – 5 минут до получения однородной смеси. Если необходимо, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице 1) до достижения требуемой консистенции, перемешать 2 – 3 минуты.

Для получения толщины слоя более 40 мм необходимо применение дополнительного армирования или введение в смесь до 40% мытого гранитного щебня фракции 5-10 мм, соответствующего ГОСТ 8267.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе. Запрещается использование Sealco RM-250 при температуре окружающей среды выше +50°C и ниже +5°C.

В жаркую погоду, при температуре окружающей среды выше +30°C может наблюдаться быстрая потеря подвижности ремонтного состава. Во избежание этого рекомендуется использовать для затворения холодную воду и работать в самое прохладное время суток.

При температуре окружающей среды ниже +10°C, для предотвращения снижения ранней прочности, рекомендуется использовать при затворении горячую воду (от +30°C до +40°C), укрывать свежеложенный Sealco AC-550 теплоизоляционными материалами.

УКЛАДКА

Приготовленный раствор Sealco AC-550 необходимо заливать непрерывно. Заливка должна вестись с одной стороны, чтобы не допустить образования воздушных мешков. Укладку вести без вибраций. При заливке Sealco AC-550

контролировать точность установки оборудования с помощью уровня, помещенного на основание станины оборудования. Следует включить работающие рядом станки, для предотвращения передачи вибрации до момента начала набора прочности (не менее 10 – 12 часов при температуре +20°C).

УХОД

После нанесения все открытые поверхности уложенной смеси необходимо защитить от потери влаги в течение 24 часов (в жаркую погоду в течение 48 часов), укрыв влажной мешковиной, полиэтиленовой пленкой либо распылением воды (каждые 6 часов), либо использовать специальный пленкообразующий состав.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта. Срок годности, при соблюдении хранения в нераскрытой упаковке, сухом помещении и температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты, так как попадание смеси на чувствительную кожу и слизистую оболочку глаз может вызывать раздражение. При попадании смеси на слизистую оболочку глаз, необходимо тщательно промыть глаза теплой водой, после чего обратиться к врачу. При попадании внутрь также необходимо обратиться к врачу.