

РЕПАРАТУР РАСТВОР Ф4

Цементно-полимерный раствор для ремонта секций толщиной 1,0-2,0 см с компенсацией сжатия и армированный ПП-волокном. Соответствует EN1504-3 Класс R4

Область применения:

Репаратур раствор Ф4 используется при конструктивном ремонте бетонных и железобетонных элементов, для увеличения защитного слоя арматуры, для ремонта поврежденных и отдельных участков и т.д.

Свойства

- Отличная адгезия к бетонным поверхностям;
- Высокие прочностные характеристики;
- Отличные характеристики с точки зрения выносливости;
- Простая подготовка и укладка;
- Не требует специальных инструментов для применения;
- Устойчивость к атмосферным воздействиям;
- Защищает от карбонизации;
- Не содержит хлоридов.

Технические характеристики

Свойство	Метод	Декларированные показатели
Внешний вид:	-	Серая порошкообразная масса
Фактор воды	-	0.15-0.16
Максимальный размер заполнителя		4 мм
Удельный вес:	EN 12190	(2100-2300) кг/м ³
Время твердения -начало -конец	EN 13294	(3÷5)ч (5÷7)ч
Прочность на сжатие -после 7 дней -после 28 дней	EN 12190	> 35 МПа > 45 МПа
Прочность на изгиб -после 7 дней -после 28 дней	EN 12190	> 6 МПа > 8 МПа

Методика выполнения работ:

Подготовка:

Поверхность, на которую наносится Репаратур раствор Ф4, должна быть чистой, должны быть удалены все нестабильные части, без пыли, обезжирена и пропитана водой. Температура поверхности, на которую наносится материал, должна находиться в диапазоне от 5° С до 30° С. При ремонте старых поврежденных железобетонных элементов, видимая арматура и анкера должны быть очищены от коррозии, краски и масляных остатков (стальной щеткой или шлифованием). С целью достижения лучшей адгезии к поверхности, а также его стабилизации, непосредственно до нанесения Репаратур раствор Ф4, на бетонный субстрат рекомендуется нанести слой Репаратур пропитки или праймера, приготовленного с использованием Врסקа У. Укладка раствора осуществляется в течение 30-120 минут по нанесении предварительного слоя.

Укладка:

Смесь Репаратур раствора Ф4 приготавливается добавлением воды весом 150 до 160 г для 1 кг материала (для одного мешка весом 25 кг требуется 3,75-4,0 кг воды). Смесь перемешивается мешалкой медленной скоростью до полной гомогенизации - не менее 3 минут.

Смесь нужно оставить на 5 минут, затем повторно перемешать. Укладка перемешанного материала осуществляется с помощью металлического шпателя. Максимальная толщина слоя при одном нанесении составляет 2,0 см.

В течение первых несколько часов уложенный материал нужно защищать от ускоренной сушки применяя соответствующие методы обработки раствора — предотвратить воздействие высоких температур (выше 30° С) и прямое воздействие солнца и ветра.

Расход:

Приблизительно 2100 кг/м³
Для слоя толщиной 1,0 см расход приблизительно 21 кг/м²

Уборка:

Инструменты и оборудование сразу после использования очистить водой

Хранение:

В оригинальной закрытой упаковке, в сухих помещениях, при температуре от 5° С до 35° С. Срок годности 12 месяцев..

Упаковка:

В крафт-мешках 5 кг
В клапанных мешках 25 кг

РЕМОНТ БЕТОНА

Опасности для здоровья: Необходимо избегать контакта продукта с кожей или глазами, а также прямого вдыхания. В случае случайного контакта продукта с кожей его следует немедленно удалить водой и мылом. Если материал попал в глаза, необходимо немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. При проглатывании обратиться за медицинской помощью.

Противопожарная защита: Ремонтур раствор Ф4- трудновоспламеняемая жидкость

Очистка и удаление: Очистка осуществляется с помощью воды. Старую использованную упаковку следует утилизировать в соответствии с местными нормами и правилами для этого типа отходов