



Парад ОТБр1 - 3700

«Парад ОТБр 1-3700» ТУ ВУ 100926738.025-2016

**Материал для ремонта конструкций
из особо тяжелого бетона**

- для ремонта горизонтальных поверхностей при глубине разрушений до 50 мм
- содержит чугунную дробь фракцией до 3,0 мм
- прочность на сжатие – более 20 МПа
- плотность в затвердевшем состоянии > 3700 кг/м³

ПАРАД ОТБр 1 – 3700 – специальная сухая бетонная смесь, предназначенная для устранения дефектов бетонных и железобетонных конструкций, возникающих при возведении защитных сооружений атомных электростанций, рентген-кабинетов, лабораторий, конструкций для хранения и утилизации радиоактивных материалов.

Содержит компоненты, усиливающие степень радиационной защиты.

Учитывая ответственность объектов, возводимых с применением особо тяжелого бетона, применяемый в материалах заполнитель перед приготовлением проходит специальные проверки по прочности и химическому составу.

Специальные добавки обеспечивают отсутствие макропор и усадки раствора в процессе твердения.

Расход

34-35 кг / 1 м² при толщине слоя 10 мм

фактический расход зависит от степени шероховатости поверхности и может отличаться от расчетного

Подготовка основания

- поврежденную поверхность расчистить до твердого основания с помощью пескоструйной установки или водой под высоким давлением, удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, пятен органического происхождения.
- при подготовке основания удостовериться, что с поверхности бетона удалены все карбонизированные участки. Придать очищенной поверхности шероховатость для лучшего сцепления ремонтного материала с поверхностью, для создания шероховатости используют зубило (при небольших объемах работ) или перфоратор.
- после удаления загрязнений поверхность обеспылить сжатым воздухом.

- тщательно пропитать основание водой до насыщения. Удалить излишки воды, если они есть, сжатым воздухом или ветошью. Поверхность перед нанесением раствора должна быть влажной, но не мокрой.
- в случае невозможности насыщения водой, рекомендуется использовать грунтовку **ПАРАД Г-81 Люкс**.

Приготовление

соотношение сухой смеси к воде: на 1 мешок (25 кг) сухой смеси - 1,5 - 1,8 л воды.

- сухую смесь засыпать в воду и тщательно перемешать до образования густой однородной пластичной массы без комков.
- размешивание производить при помощи низкооборотной электромешалки или перфоратора, электродрели со специальной насадкой (миксером).
- приготовленный ремонтный материал выдержать в состоянии покоя 5-7 мин, после чего перемешать повторно.
- **жизнеспособность раствора – 90 минут**
- в процессе работы перемешивание раствора периодически повторяют.

При температуре воздуха ниже плюс 10 °С для приготовления рекомендуется применять воду, нагретую до температуры 35-40 °С.

Применение

- работы по нанесению состава производить при температуре от +5°C до +25°C в сухую погоду.
- для создания промежуточного адгезионного слоя между ремонтируемой поверхностью и ремонтным материалом **ПАРАД ОТБр1 – 3700** нанести 1 слой грунтовки-праймера **ПАРАД Г-86**. По истечении 10-15 минут приступить к нанесению ремонтного материала.
- толщина слоя от 5 мм до 10 мм за одно нанесение.
- при большей толщине необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»).

Уход за свежеложенным материалом

После выполнения работ необходимо обеспечить тщательный уход за нанесенным покрытием. Для ухода используют стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами.

По окончании ремонтных работ обеспечить влажностный уход за отремонтированными участками, увлажняя свежеложенный материал 2 - 3 раза в день в течение 3 суток тонким распылением водой (1-3 л/м²). Мероприятия по влажностному уходу осуществлять непосредственно после схватывания ремонтного материала, когда не будет опасность смыва материала с поверхности.

В случае невозможности осуществления влажностного ухода, на отремонтированные участки нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1**.

Пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** рекомендуется использовать для защиты от испарения влаги ремонтного материала при необходимости выполнения работ при температуре воздуха и поверхности выше + 25°C.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя по ТУ ВУ 100926738.025-2016	Фактическое значение
Влажность, %, не более	0,1	0,1
Насыпная плотность, кг/м ³	2850±50	2870
Плотность бетона, кг/м ³ , не менее	3700	3725
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	20	23,9
Марка по морозостойкости, не ниже	F100	F100
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,0	1,41
Самонапряжение, МПа, не менее	0,5	1,22

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.