Парад ОТБр2 - 3000

«Парад ОТБр 2-3000» ТУ BY 100926738.025-2016

Сухая бетонная смесь для ремонта конструкций из особо тяжелого бетона

Максимальная крупность заполнителя – 0,63 мм

Для ремонта горизонтальных, вертикальных, потолочных и наклонных поверхностей при глубине разрушений до 10 мм

ПАРАД ОТБр 2 – 3000 предназначен 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 тяжёлого бетона, применяемый в материалах заполнитель перед приготовлением проходит специальные проверки по прочности и химическому составу.

Специальные добавки обеспечивают отсутствие макропор и усадки в процессе твердения, а также тиксотропность материала (отсутствие сползания с вертикальных поверхностей).

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.**

Расход

2,7 - 2,8 кг / 1 м^2 при толщине слоя 1 мм

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

Приготовление

соотношение сухой смеси к воде - 1 мешок (25 кг) сухой смеси: 2,88 - 3,13 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 °С до +25 °С в сухую погоду.
- для создания промежуточного адгезионного слоя между ремонтируемой поверхностью и ремонтным материалом **ПАРАД ОТБр2 – 3000** нанести 1 слой грунтовки-праймера **ПАРАД Г-86.** По истечении 10-15 минут приступать к нанесению ремонтного материала.
- толщина слоя - 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 свежеуложенным 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 свежеуложенный материал 2 - 3 раза в день в течение 3 суток тонким распылением водой (1-3 л/м^2). 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 ^{0}С.

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 BY 100926738.025-2016	Фактическое значение
Влажность, %, не более	0,1	**0,1**
Насыпная плотность, кг/м³	2250±50	**2250**
Плотность бетона, кг/м³, не менее	3000	**3000**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	15,0	**15,0**
Марка по морозостойкости, не ниже	F100	**F100**
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,0	**1,4**
Самонапряжение, МПа, не менее	0,5	**0,5**

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