

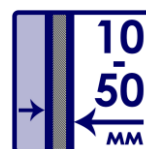
## Парад РС 137



РСС, ремонтная, цементная, М500, F300, W12, А1, Пк 2, St-1  
«Парад РС 137» СТБ 1307-2012

**РАСТВОРНАЯ СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ  
МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ**

- конструкционный ремонт и усиление бетонных, железобетонных конструкций, кирпичных и каменных кладок
- механизированное нанесение с использованием установок для торкретирования
- быстротвердеющий состав
- не содержит армирующих волокон
- толщина слоя – от 10 до 50 мм
- модуль крупности заполнителя – 2,5 мм



### Парад РС 137

готовая сухая смесь для приготовления безусадочного высокопрочного ремонтного состава с повышенным показателем водонепроницаемости.

Содержит безусадочный цемент, фракционированные заполнители, расширяющий модификатор для компенсации усадочных деформаций и активные добавки, обеспечивающие быстрое схватывание, быстрое твердение, высокую прочность и водонепроницаемость.

### Назначение

- торкретирование ограждающих конструкций подземных и заглубленных сооружений
- усиление конструкций каменных кладок торкретированием;
- устройство гидроизоляционного торкрет-покрытия по монолитным и сборным железобетонным конструкциям, кирпичным и каменным кладкам;
- повышение водонепроницаемости ж/б элементов строительных конструкций, защита от проникновения водных сред

### Расход

**20 - 22 кг /м<sup>2</sup> (на 10 мм толщины)**

*расход указан без учета отскока и технологических потерь*

## Подготовка основания

### **Подготовка бетонной поверхности:**

Для обеспечения надежного сцепления бетона и арматуры ремонтируемых конструкций с ремонтным материалом требуется произвести подготовку бетонной поверхности и арматуры в соответствии требованиями действующих ТНПА

Поверхность бетона очистить от загрязнений нефтепродуктами, жирами, или другими органическими соединениями, от высолов, старых лакокрасочных слоев и грунтовок и также слоев ранее нанесенных материалов с применением способов очистки, предусмотренных проектом производства работ (механическим, термическим, химическим или комбинированным). Слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося бетона удалить до заглубления в «здоровый» бетон.

**Водопескоструйный (пескоструйный) метод подготовки является основным при производстве ремонтных работ методом торкретирования.**

- бетонное основание не должно иметь разрушенных мест и иметь шероховатую поверхность. Не допускаются наплывы высотой более 1/2 толщины торкретируемого слоя.
- при ремонте очаговых разрушений бетона подготовку поверхности производят ручными шлифовальными инструментами, игольчатыми или проволочными пистолетами, механическими или ручными щетками. после удаления загрязнений и слабых слоев поверхность обеспылить сжатым воздухом.
- для выравнивания впитывающей способности ремонтируемого бетонного основания подготовленную поверхность обработать грунтовкой **ПАРАД Г-81 Люкс** за 2 раза с расходом 0,25 – 0,3 кг/м<sup>2</sup>. Грунтование поверхности предотвращает поглощение влаги старым бетоном из ремонтного материала и увеличивает прочность сцепления торкретируемого раствора с основанием до **2,12 МПа**.
- время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- после обработки бетонных поверхностей грунтовкой **ПАРАД Г-81 Люкс** увлажнение основания не производить.

*Нанесение ремонтных материалов методом торкретирования **не требует** устройства промежуточного адгезионного слоя грунтовкой - праймером ПАРАД Г-86.*

### **Антикоррозионная обработка бетона и арматуры:**

До начала работ по ремонту поверхности железобетонных конструкций требуется осуществить мероприятия по антикоррозионной защите вскрытой и выступающей арматуры и закладных изделий.

- для антикоррозионной обработки стальных арматурных стержней применять комбинированный состав преобразователь ржавчины – антикоррозионный грунт **ПАРАД АК-087** (при толщине слоя ржавчины не более 60 мкм).
- для антикоррозионной обработки бетонных поверхностей, очищенных от разрушенного и слабого бетона, применять антикоррозионную защитную жидкость с мигрирующими ингибиторами коррозии стальной арматуры **ПАРАД Г-903**, которая блокирует процесс коррозии арматуры внутри массива бетона. Избегать прямого контакта с металлическими поверхностями!

## Приготовление

Расчетное соотношение:

**1 кг сухой смеси - 0,16 - 0,18 л воды**

*(4,0 - 4,5 кг на 1 мешок массой 25 кг)*

- количество воды подбирается путем пробных замесов до достижения нормы подвижности рабочего раствора Пк2 (норма подвижности по погружению конуса: свыше 4 см до 8 см включительно)
- во избежание расфракционирования состава рекомендуется при замесе использовать полный объем сухой смеси, содержащейся в упаковке
- в емкость смесителя залить требуемое количество воды, включить смеситель и постепенно засыпать готовую сухую смесь. Сухую смесь постепенно засыпать в воду и размешать до получения густой однородной пластичной массы без комков.

*Для определения точного количества воды затворения до начала приготовления ремонтной смеси требуемого объема рекомендуется выполнить пробный замес и нанесение.*

- *при недостаточном количестве воды – на поверхности появляются участки с осыпающимся материалом, цвет становится неоднородным, увеличивается отскок, происходит пылеобразование*
- *при переизбытке воды происходит оплывание раствора с ремонтируемой поверхности*

## Применение

- работы по торкретированию производить при температуре не ниже 0°C. Температура основания, на которую наносят ремонтную смесь, должна исключать возможность смерзания смеси в зоне контакта с основанием.
- **ЗАПРЕЩЕНО** выполнять торкретирование основания, покрытого льдом или инеем!
- торкретирование производить в один или несколько слоев. Количество и толщина слоев должны соответствовать проектной документации.
- **толщина слоя - от 10 мм до 30 - 50 мм** (толщина наносимого слоя зависит от пространственной ориентации поверхности и способа торкретирования), общая толщина покрытия определяется проектной документацией;
- при нанесении ремонтного материала **РСТ 137** в несколько слоев, каждый последующий слой наносить после того, как поверхность ранее нанесенного слоя станет жесткой (при легком нажатии пальцы руки не вминаются в слой материала, а лишь оставляют след на поверхности), с обязательным предварительным увлажнением предыдущего слоя (метод «мокрое на мокрое»). **Ориентировочный промежуток времени между нанесением слоев 15 – 60 минут** в зависимости от погодных-климатических условий.

## Уход

После выполнения работ по нанесению растворной смеси обеспечить тщательный уход за нанесенным покрытием. Во избежание высыхания открытых поверхностей уход начинать сразу после окончания работ, при отсутствии опасности смыва материала с поверхности.

- *при температуре окружающей среды от +5°C до +25°C:* влажностный уход тонким распылением 2-3 раза в день в течение 3 суток с расходом воды 1-3 л/м<sup>2</sup>
- в случае невозможности осуществления влажностного ухода, нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** (расход 0,25 кг/м<sup>2</sup>)
- *при температуре окружающей среды выше +25°C:* для защиты бетона от обезвоживания бетона применять пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** (расход 0,25 кг/м<sup>2</sup>)

**Гарантийный срок хранения 6 месяцев** с даты изготовления. Хранить в закрытых складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5°C и относительной влажностью воздуха не более 75 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке.

**Упаковка** Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг

**Технические характеристики ПАРАД РСТ 137**

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ	Фактические показатели
Прочность раствора на сжатие, не ниже	≥ 47,6 МПа (для М 500)	<b>55,48 МПа (М 500)</b>
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ 1,2 МПа W 12	<b>1,2 МПа W 12</b>
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	≥ 0,5 МПа	<b>1,2 МПа</b>
* прочность сцепления ремонтного материала <b>РСТ 137</b> с основанием при предварительном грунтовании поверхности грунтовкой <b>Парад Г-81 Люкс</b> , МПа	-	<b>2,12</b>
Марка по морозостойкости	≥ F300	<b>F300</b>
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	≥ 6,0	<b>7,72</b>
Самонапряжение, МПа	0,75 – 2,00	<b>1,8</b>
Марка по консистенции (диаметр расплыва конуса, см)	св.4 до 8 включ. (для Пк2)	<b>св. 4 до 8 включ. (Пк2)</b>

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

Актуализация 2022/05