

СКРЕПА ЗИМНЯЯ

Смесь сухая ремонтная, объемно-восстановительная конструкционная Пк1, В50, W18, F400 «Скрепа Зимняя» ГОСТ 31357-2007. Состоит из смешанного вяжущего, кварцевого песка определенной гранулометрии, комплекса химических добавок и армирующего фиброволокна.

НАЗНАЧЕНИЕ

Используется для быстрого ремонта бетонных и железобетонных конструкций при отрицательных и положительных температурах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Температура применения от минус 10 °С до плюс 20 °С;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая трещиностойкость;
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость;
- Высокая адгезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Требования | Методы измерения |
|--|------------------------------|------------------|
| Сухая смесь | | |
| Влажность | не более 0,2 % | ГОСТ 8735 |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя | 1,25 мм | |
| Содержание зерен наибольшей крупности | не более 5 % | |
| Насыпная плотность | 1300 ± 100 кг/м ³ | |
| Растворная смесь | | |
| Подвижность | П _к 1 | ГОСТ 5802 |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, при -10 °С | не менее 30 мин | |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, при +5 °С | не менее 15 мин | |
| Сохраняемость первоначальной подвижности, при +20 °С | не менее 10 мин | |
| Водоудерживающая способность | не менее 95 % | |
| Раствор | | |
| Водопоглощение | не более 15 % | ГОСТ 5802 |
| Прочность сцепления с основанием | не менее 2,0 МПа | ГОСТ Р 58277 |
| Марка по морозостойкости | не менее F400 | |
| Марка по морозостойкости контактной зоны | не менее F _{кз} 100 | |
| Марка по водонепроницаемости | не менее W18 | ГОСТ 12730.5 |



| Прочность раствора в зависимости от температуры | | | | | | |
|---|------|------------------|--|--------|---------|----------|
| Температура | | | Прочность, МПа | | | |
| Сухая смесь | Вода | Окружающая среда | 2 часа | 4 часа | 24 часа | 28 суток |
| +20 | +20 | +20 | 30 | 40 | 50 | 70 |
| +20 | +20 | - 5 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| +20 | +20 | - 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| +5 | +5 | +5 | 10 | 20 | 30 | 50 |
| -5 | +5 | -5 | 5 | 15 | 25 | 40 |
| -10 | +5 | -10 | 5 | 10 | 25 | 40 |
| Дополнительные характеристики | | | | | | |
| Упаковка | | | Многослойные мешки (25 кг) Пластиковые ведра (25 кг) МКР (1000 кг) | | | |
| Условия хранения и транспортировки | | | Многослойные мешки и МКР хранить в сухих помещениях, пластиковые ведра при любой влажности и температуре | | | |
| Гарантийный срок хранения | | | 6 месяцев в МКР, 12 месяцев в многослойных мешках, 18 месяцев в пластиковых ведрах при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки | | | |

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Работы проводить в сухую безветренную погоду при температуре поверхности конструкции от -10 до +20°C

РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

1,8 кг/м² при толщине слоя 1 мм.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Очистить поверхность от загрязнений до структурно прочного бетона. Выполнить окантовку ремонтируемого участка перпендикулярно к поверхности на глубину не менее 10 мм. Для улучшения адгезии поверхность должна быть шероховатой. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 10 мм. Очистить арматуру от ржавчины. При положительной температуре увлажнить ремонтируемый участок водой до максимально возможного его насыщения. При отрицательной температуре увлажнение поверхности не требуется. Необходимо прогреть поверхность, удалить наледь и снег при помощи газовой горелки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Использовать чистую воду и тару. Смешать с водой в пропорции 0,12 – 0,14 л воды на 1 кг сухой смеси или 1 часть воды на 5 частей сухой смеси по объему в течение 2 минут вручную или с помощью низкооборотистой дрели. При перемешивании сухую смесь постепенно добавлять в воду. Использовать за 10 – 30 минут (в зависимости от температуры окружающей среды), регулярно перемешивая без добавления воды.

НАНЕСЕНИЕ

Растворную смесь нанести на поверхность слоем 10 – 60 мм. В случае нанесения последующего слоя обработать предыдущий слой зубчатым шпателем для улучшения сцепления между слоями. Следующий слой нанести через 1 – 2 часа.

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Защищать поверхность от механических воздействий. Укрывать полиэтиленовой пленкой и теплоизоляционным материалом в течение суток.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Использовать перчатки резиновые, перчатки х/б, респиратор, очки защитные, спецодежду из плотной ткани, сапоги. При попадании смеси на кожу или в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

ЗАО «Группа компаний «ПЕНЕТРОН-РОССИЯ»

Россия, 620076, г. Екатеринбург, пл. Жуковского, д.1

Тел./Факс: +7 (343) 217-02-02

Россия, 109428, г. Москва, ул. Рязанский пр-т, д.24, стр.2

Тел./Факс: +7 (495) 660-52-00

www.penetrone.ru, info@penetrone.ru, 8-800-200-70-92

