



Армокрепъ Экстра ВС (Высокопрочный ремонтный состав для работы в экстремальных условиях).

ОПИСАНИЕ

Армокрепъ Экстра ВС: Высокопрочный ремонтный состав с возможностью применения при температуре до -15 градусов! Сравнительно быстрый набор прочности даже при отрицательной температуре. Устойчива к агрессивным средам и может применяться в химической промышленности. Обладает высокими адгезионными свойствами практически к любой поверхности. Благодаря инновационной химической формуле с применением кремнийорганических соединений, имеет высокие прочностные показатели в сложных условиях.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- конструктивный ремонт железобетонных несущих конструкций и восстановление геометрических форм;
- высокие показатели и живучесть смеси при низких температурах;
- превосходная адгезия;
- не токсичен.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

- Перед нанесением Армокрепъ Экстра ВС рабочую поверхность конструкции тщательно очистить от разрушенного в процессе эксплуатации бетона или кирпича, штукатурного раствора, жировых пятен, остатков краски и иных отделочных ослабленных материалов до прочного и твердого основания. Для очистки рекомендуется использовать водоструйную машину высокого давления. Допускается применение механических способов очистки бетонной поверхности: щетками, фрезами, алмазными чашками, шлифовальными кругами, отбойными молотками, игольчатыми молотками и др. Полированным и гладким поверхностям необходимо придать шероховатость путем нанесения частых насечек, обработки слабым раствором соляной кислоты или иными способами, обеспечивающими хорошее сцепление с наносимым составом. Выступающую арматуру зачистить от ржавчины и грязи. После механической очистки поверхность необходимо обеспылить продувкой сжатым воздухом.

должны быть срезаны под прямым углом на глубину не менее 10 мм.

4). Шероховатость подлежащей ремонту поверхности должна быть не менее 5мм. Исключить использование ударных методов, чтобы не вызвать появление на поверхности микротрещин.

Армокрепъ Ультима 60 можно наносить на бетонные и другие минеральные основания. Перед нанесением смеси увлажните основание, не оставляя излишков воды. Избыток воды удаляется с помощью губки или сжатого воздуха.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Замес выполнять быстро, поскольку смесь затворенная водой затвердевает весьма интенсивно! Первоначально необходимо подобрать оптимальный расход воды для получения желаемой консистенции раствора, что зависит от температуры и влажности окружающей среды. Для этого в чистую емкость добавить минимальный расход чистой воды (0,15 л на 1 кг смеси). Порционно всыпая смесь в воду, параллельно перемешивать в течение 2-3 мин с помощью миксера со спиральной насадкой до однородной консистенции раствора без комков. При неудовлетворительной консистенции раствора следует дополнительно добавить воду и продолжить перемешивание. При этом не превышать рекомендуемое количество воды – 0,17 л на 1 кг смеси. Определившись с желаемой консистенции раствора, следует использовать подобранный расход воды для остальной партии смеси. В дальнейшем раствор следует готовить в один прием за 2-3 мин., не добавляя дополнительные порции воды или смеси. Замесы выполнять максимально быстро, укладывать без промедления. Заминки или технологические перерывы при работе со смесью не допускаются. «Оживление» раствора добавлением воды запрещается. Рекомендуется замешивать смесь в количестве не более 10 кг в зависимости от температуры окружающей среды, инструментов, приспособлений, емкостей и воды, идущей на затворение.

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Технология укладки раствора подобна работе со штукатурными цементными растворами, которые наносят с помощью кельмы, правила, шпателя. Укладывать равномерно по всей поверхности в один слой толщиной до 60 мм. Укладку необходимо вести захватками без перерыва.

Таблица 1

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Наибольшая крупность зерна заполнителя	мм	3
Содержание зерен наибольшей крупности, не более	%	0,3
Насыпная плотность	кг/м³	1500±50
Водоотвердое отношение	-	0,15...0,17
Влажность, не более	%	0,1
Подвижность (марка) по глубине погружения конуса/расплыву конуса, не менее	см	4-8 (П.2)У17-19
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее	мин	10
Водоудерживающая способность, не менее	%	97
Прочность сцепления затвердевшего раствора с бетонным основанием, не менее	МПа	2,5
Прочность при изгибесжатии в возрасте, не менее - 2 часов - 1 суток - 28 суток	МПа	3/20 7/55 10/80
Марка по прочности при сжатии, не менее	-	M800
Марка по морозостойкости, не менее	-	F600
Марка по водонепроницаемости, не менее	-	W20

ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ

Толщина нанесения одного слоя раствора составляет от 10 до 60 мм.

РАСХОД

В зависимости от шероховатости ремонтируемой поверхности расход сухой смеси на 1 м² составляет от 17 до 20 кг при толщине 10 мм.

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ И УХОД

Быстрый набор прочности Армокрепъ Экстра ВС обеспечивается интенсивным тепловыделением, возникающим при реакции гидратации компонентов смеси. Это позволяет эффективно использовать его при низких температурах -15...+7 °С в холодный период года без внешнего прогрева. Тем не менее, для уложенного раствора необходимо создавать условия, при которых из него минимизируются потери тепла. Следует соблюдать следующие рекомендации: - поверхность перед ремонтом следует очистить от наледи, снега, инея; - эффективен прогрев поверхности горячей водой (70-80°С) (зависит от температуры окружающей среды); - смесь необходимо выдержать в теплом помещении в течение 1 суток при температуре не менее +18°С; - для приготовления следует использовать теплую воду с температурой +20...+30°С; - после укладки для предотвращения потери тепла раствор немедленно укрыть теплоизоляционными (пенополистирольными, минераловатными плитами и др.) и паронепроницаемыми материалами на срок не менее 24 часов. Защищать отремонтированную поверхность от сильных и порывистых ветров.

ОТДЕЛКА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Отделку (окраска, оштукатуривание, шлифование, облицовка плиткой и др.) рекомендуется выполнять по истечении 3 суток со дня окончания обработки поверхности бетонной конструкции в зависимости от условий проведения работ и температуры окружающей среды.

УПАКОВКА

Сухая смесь Армокрепъ Экстра ВС упакована в специальные трехслойные прошитые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Масса мешка 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок годности Армокрепъ Экстра ВС составляет 12 месяцев со дня его изготовления при условии сохранения герметичности тары. Смесь может храниться при температуре -30...+40°С.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе со смесью необходимо соблюдать стандартные требования безопасности при контакте с цементными материалами. Следует использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук. При попадании раствора на кожу или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ