Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS

Тип	Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS – сухая строительная смесь на цементном вяжущем с использованием фиброволокна, в качестве наполнителя – песок, в качестве модификаторов – химические добавки. Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS применяется для локального восстановления геометрических (сколов, выбоин, трещин, эрозии) и эксплуатационных показателей бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций различного назначения при ремонте, реконструкции и новом строительстве.
Применение	Обработка бетонных/железобетонных/каменных поверхностей перед устройством систем внешнего армирования ReCarbo®
Преимущества и ограничения	▪ Разработано и рекомендуется для применения для системы внешнего армирования ReCarbo® ▪ При ремонте горизонтальных и вертикальных поверхностей не сползает и не отслаивается ▪ Не токсичен и аллергически безопасен ▪ Высокая износостойкость ▪ Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS не используется для ремонта дефектов глубиной менее 5 мм. ▪ Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS при ремонте дефектов в бетонных и железобетонных конструкциях глубиной более 60 мм, эксплуатируемых под воздействием переменных нагрузок, необходимо производить послойное нанесение раствора.
ТУ	ТУ 23.64.10-005-31598557-2023

	Показатель	Норма
Технические характеристики	Отпускная влажность сухой смеси по массе, %, не более	0,2
	Остаток на сите 2,5 мм, %, не более	2,0
	Марка по подвижности смеси при расходе воды 0,18 л на кг сухой смеси	ПК 2
	Сохраняемость первоначальной подвижности, мин., не менее	60
	Предел прочности при сжатии в 28 суток, МПа (не менее)	50
	Предел прочности при изгибе в 28 суток, МПа (не менее)	8,5
	Насыпная плотность, г/см³	1,4-1,7
	Марка по морозостойкости в возрасте 28 суток, не менее	F200
	Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,5
	Марка по морозостойкости контактной зоны, не менее	Fкз 50
	Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток, не менее	W8

Хранение, транспортировка, упаковка

Хранение и транспортировка	▪ Срок хранения ремонтного состава – 12 месяцев со дня изготовления ▪ Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS должен храниться в сухих помещениях в упаковке изготовителя. ▪ При температуре окружающей среды выше +30 С, рекомендуется защищать упаковку от попадания прямых солнечных лучей. ▪ При хранении мешков с сухой смесью Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS укладываются на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли по 8 упаковок в ряду и не более 6 упаковок по высоте. При складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие разрыв мешков. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон. ▪ Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, предохраняющих от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
Упаковка	Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS упаковывается в бумажные мешки емкостью 25 кг
Выполнение работ	Для приготовления растворной смеси используют чистую воду температурой 20±2 С. Растворная смесь приготавливается в следующих пропорциях: 0,15 л воды : 1 кг сухой смеси (если не указано иное на упаковке товара). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешивать не менее 2 минут до однородной тестообразной консистенции вручную или механическим способом, используя электродрель со специальной насадкой. Затем выдержать технологическую паузу на 10 минут для растворения химических добавок. Перед нанесением необходимо растворную смесь еще раз интенсивно перемешать.

	Время использования растворной смеси не более 40 минут с момента затворения Нанесение материала Ремонтный состав «ReCarbo® Repair THS» необходимо производить на влажное основание. Растворную смесь наносят на ремонтируемый участок шпателем или мастерком. Разравнивание растворной смеси рекомендуется производить механически - используя виброрейку или вручную, используя терки и полутерки. При перерывах в работе более 40 минут, инструмент и оборудование следует промыть водой. Отвердевший раствор можно удалить только механическим способом.
Условия нанесения	Ремонтные работы должны проводиться при температурах окружающего воздуха и конструкции в течение суток не ниже +5ºС и не выше + 35ºС
Охрана окружающей среды	В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнить водоемы, если их не смешать. Необходимо избегать попадания материала в канализацию, на почву или в грунтовые воды. Затвердевший материал можно утилизировать как обычные строительные отходы.
Требования безопасности	При проведении ремонтных работ, следует руководствоваться правилами техники безопасности, изложенными в СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Ремонтный состав ReCarbo® Repair THS относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.01.007. При контакте оказывает слабое раздражающее действие на кожу и слизистые. Аллергобезопасен. При работе с Ремонтным составом ReCarbo® Repair THS рабочие должны быть обеспечены соответствующими средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами или ботинками на резиновой подошве, резиновыми перчатками, защитными очками, респираторами. При попадании на кожу и глаза немедленно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.