

ULTRACRETE QC10

Быстрозастывающий бетон

Общая информация

Ultracrete QC10 – это поставляемый в 25-килограммовых мешках и чанах быстрозастывающий бетон, ыпредназначенный для ремонта «толстых» участков бетонных конструкций, засыпки металлических конструкций на проезжей части дороги, восстановления устройств укрепительной полосы, а также установки столбов и шлагбаумов на глубине до 250 мм.

Технические данные

Ultracrete QC10 представляет собой состоящую из двух частей упаковку со специальным цементом и заполнителем подобранного гранулометрического состава. Нужно просто добавить воду для того, чтобы эта смесь превратилась в высокопрочный бетон.

Ultracrete QC10 можно использовать на глубине от 20 мм до 250 мм за один раз, и он идеально подходит для засыпки металлических конструкций на проезжей части дороги.

Подготовка

Для того, чтобы должным образом уложить данную смесь в течение 4 минут после смешивания, нужно выполнять правильные приёмы выполнения бетонных работ. Предварительно удалите с обрабатываемой поверхности весь строительный мусор, масло, смазочные материалы и прочие загрязняющие вещества – готовая к обработке поверхность должна быть устойчивой и ровной, и предварительно смочена водой.

Смешивание

Ultracrete QC10 нужно смешивать при помощи либ смесителя принудительного действия либо руками при помощи соответствующего инструмента. Смешайте содержимое внутреннего мешка, в котором содержится цемент с песком/заполнителем. Добавьте примерно 1-2 литра воды и тщательно перемешайте – в итоге должна получиться густая плотная смесь. Важно не влить слишком много воды, поэтому добавляйте воду небольшими количествами постепенно и помешивайте, пока не образуется густой бетон плотной консистенции.

Если влить чрезмерное количество воды, то бетон будет медленнее застывать, характеризоваться пониженным сопротивлением сжатию и при этом увеличится вероятность образования трещин вследствие усадки.

Примечание: В песке/заполнителе содержится влага. Требуемое количество воды зависит от содержания влаги в заполнителе. Обычно требуется добавить 2 литра воды.

Укладка

При помощи мастерка уложите бетон на предварительно смоченную поверхность в течение 4 минут после смешивания таким образом, чтобы уровень бетона находился бы на 40 мм ниже требуемого уровня заполнения, следя за тем, чтобы не оставалось пустот. Затем утрамбуйте поверхность мастерком для того, чтобы она стала ровной. Как только **Ultracrete QC10** достигнет требуемой прочности, нужно обработать **Ultracrete SCJ** (герметизирующим составом для заделки холодных стыков) все вертикальные края ямы и окантовки лаза, следя за тем, чтобы обработанной

оказалась вся поверхность. Сразу же после окончания работы, промойте смесительное оборудование водой.

Меры предосторожности

- Работайте в спецодежде/избегайте контакта с кожей и глазами;
- Мокрый цемент может обжечь кожу!
- Смешивайте только то количество, которое вы будете укладывать в течение 4 минут после смешивания;
- Никогда не смешивайте и не добавляйте воду повторно/часто мойте используемые инструменты.

Функции и преимущества

Ultracrete SCJ – это передовой быстрозастывающий бетон, предназначенный для ремонта «толстых» участков бетонных конструкций.

Ultracrete SCJ – это идеальное средство для засыпки металлических конструкций на проезжей части дороги, установки столбов и шлагбаумов, установки знаков и восстановления устройств укрепительной полосы.

- является частью утвержденной "ВВА/Нарас" Программы восстановления металлических конструкций;
- можно использовать на глубине от 20 мм до 250 мм;
- быстро затвердевает;
- защищен от усадки;
- не требуется использовать отдельный отвердитель;
- многофункционален;
- изготовлен в соответствии с Программой Управления Качеством BS EN ISO 9001:2000

Рекомендуемое использование

Неконструкционный бетон, используемый при установке окантовки лаза, столбов, шлагбаумов и знаков, а также восстановления устройств укрепительной полосы.

Утвержденные "ВВА/Нарас" родственные продукты,

Ultracrete M60 – Быстрозастывающий укладочный раствор

Ultracrete IRR – Утвержденное "ВВА/Нарас" щебеночное покрытие для текущего ремонта дорог класса 2,3 и 4

Ultracrete SCJ – Герметизирующий состав аэрозольного типа для заделки холодных стыков в асфальте

Ultracrete PY4- Раствор на основе полиэфирной смолы

а также:

Ultracrete Instaline – Термопластический восстановитель дорожной разметки

Ultracrete Instaband – Противоскользкая многофункциональная лента

Здоровье и безопасность

Работники должны носить спецодежду и работать в условиях достаточной вентиляции. Этот продукт содержит цемент, который, будучи смешан с водой, становится щелочным и может вызвать раздражение кожи. В случае попадания продукта в глаза, тщательно промойте их чистой водой. Если неприятные симптомы не пропали то обратитесь к врачу. Этот продукт, как и все порошкообразные продукты, нужно смешивать аккуратно, следя за тем, чтобы не поднимать пыль.

Стандартные результаты, полученные в лаборатории - Ultracrete SCJ – (Аккредитовано "NAMAS")

Время	Температура	Сопротивление сжатию
1 час	20 °С	12,0
2 часа	20 °С	20,0
24 часа	20 °С	30,0
7 дней	20 °С	40,0
28 дней	20 °С	50,0
Удобоукладываемость	5-10 минут *	
Время застывания	15 минут *	

* В зависимости от температуры – тестирование проводилось при температуре в 20 °С. При низкой температуре процесс затвердевания замедляется, при высокой – ускоряется.

Упаковка	25-килограммовые мешки или чаны, поставляемые на упакованных в усадочную плёнку поддонах
Хранение	Хранить в сухом месте при температуре в 5-30°С. Срок годности продукта в герметично закрытой таре и при должных условиях составляет 6 месяцев. В случае высокой температуры и высокой влажности, срок годности снижается.
Плотность	2,340 кг/м ³
Получающееся количество	12 литров (примерно)
Цвет	Серый

Обновляемую информацию о показателях безопасности материала смотрите на www.instarmac.co.uk