

ULTRACRETE M60

Быстрозастывающий укладочный раствор

Общая информация

Ultracrete M60 – это являющийся частью утвержденной "BBA/Нарас" Программы восстановления металлических конструкций быстрозастывающий укладочный раствор, предназначенный для использования со всеми видами металлических конструкций, соответствующими стандарту BS EN 124.

Технические данные

Ultracrete M60 поставляется в 25-килограммовых мешках или чанах и представляет собой полностью предварительно смешанную жёсткую растворную смесь, для приготовления которой требуется всего лишь добавить воду. Его можно за один раз использовать на глубине в 10-75 мм. Если требуется использовать раствор на еще большей глубине, то следует уложить слой на слой. Объем **Ultracrete M60** можно увеличить путем добавления до 30 % чистого заполнителя из щебня. В случае добавления заполнителя, увеличивается время затвердевания. Для приобретения очень высокой адгезионной прочности не требуется добавлять грунтовочную краску.

Подготовка

Обрабатываемую поверхности нужно очистить от любых инородных тел, масла, смазочных материалов, краски и т.п. Готовая к обработке поверхность должна быть устойчивой и ровной. Предварительно смочите поверхность водой.

Смешивание

Ultracrete M60 нужно смешивать при помощи смесителя принудительного действия, либо руками при помощи соответствующего инструмента. На 25-килограммовый мешок нужно использовать примерно 3 литра воды. Получившаяся смесь должна быть густой, плотной и некусковатой, причем все ее частички должны быть хорошо смочены.

Укладка

Обязательно укладывайте раствор на предварительно смоченную поверхность. Получившуюся смесь нужно уложить в течение 4 минут после смешивания на поддерживающую конструкцию и плотно утрамбовать мастерком таким образом, чтобы оставалось еще 5 мм "лишней" толщины. При помощи соответствующего устройства опустите раму на данный раствор таким образом, чтобы она была установлена устойчивым образом и не выдавалась за уложенный раствор ни в одной его точке. Следите за тем, чтобы в растворе под рамой, особенно рядом с защитным пазом, не оставалось пустот. Затем нужно «подбить» раму до достижения нужного уровня. Любые отверстия в раме нужно заполнить, а ее фланцы «подбить» раствором минимальной толщиной в 10 мм. Выдающиеся края раствора нужно утрамбовать мастерком так, чтобы не оставалось пустот. Удалите все инородные материалы и отполируйте внутреннюю поверхность. Как только раствор достаточно затвердеет, нужно уложить закладочный материал.

Меры предосторожности

- Работайте в спецодежде и часто мойте используемые инструменты;
- Смешивайте только то количество, которое вы будете укладывать в течение 4 минут;
- В течение 10 минут избегайте проникновения лишней воды;
- Никогда не смешивайте смесь повторно и не добавляйте лишнее количество воды.

Функции и преимущества

Ultracrete M 60 - это передовой быстрозастывающий укладочный раствор, предназначенный для быстрой установки металлических конструкций на улице при температуре выше + 1 °С. После укладки раствора, дорога пригодна для транспортного движения уже через 60 минут.

- является частью утвержденной "ВВА/Нарас" системы восстановления металлических конструкций;
- можно за один раз уложить на глубине в 10-75 мм;
- обладает превосходной удобоукладываемостью;
- быстро затвердевает, защищен от усадки;
- обладает превосходной адгезионной прочностью;
- после укладки раствора, дорога пригодна для транспортного движения уже через 60 минут;
- экономичен;
- соответствует разработанному Министерством транспорта руководству по проектированию дорог и мостов «Растворы для укладки под металлические конструкции НА 104/02», пригоден для использования со всеми видами металлических конструкций, соответствующими стандарту BS EN 124;
- изготовлен в соответствии с Программой Управления Качеством BS EN ISO 9001:2000

Рекомендуемое использование

Используется для установки металлических конструкций на улице, а также для быстрой соединения гранитной брусчатки и тротуара, проведения аварийного ремонта и укладки под края тротуара.

Утвержденные "ВВА/Нарас" родственные продукты

Ultracrete QC10 – Быстрозастывающий неконструкционный бетон

Ultracrete IRR – 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 – Противоскользящая 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 – Envirobed M60 (аккредитовано "NAMAS")

Время	Сопротивление сжатию Отвержден при 7 °C N/mm²	Сопротивление разрыву (N/mm²) Отвержден при 20°C N/mm²	Сопротивление изгибу (N/mm²)
45 минут	16,0	28,0	-
60 минут	22,0	20,0	1,13
120 минут	23,5	25,0	-
7 дней	-	44,0	3,18
28 дней	-	60,0	5,24
Удобоукладываемость	5-10 минут *		
Время застывания	20 минут *		

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

Руководство по проектированию дорог и мостов (том 7, раздел 2) Часть 4, HD 27/04

Министерство транспорта

Руководство по проектированию дорог и мостов

3.11 По раствору, предназначенному для укладки под металлические конструкции (например, рамы кабельного колодца) во время ремонта, разрешается движение транспорта, если предполагаемая прочность составляет 20 N/mm². В случае быстрого строительства, это значение прочности должно достигаться в течение 2 часов.

Упаковка	25-килограммовый мешок или чан, поставляемые на упакованных в усадочную плёнку поддонах
Хранение	Хранить в сухом месте при температуре в 5-30°C. 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	2,220 кг/м ³
Получающееся количество	12, 5 литров (примерно)
Цвет	Светло-серый

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