

ULTRACRETE PY4

Быстрозастывающий укладочный раствор на основе полиэфирной смолы

Общая информация

Ultracrete PY4 – это являющийся частью утвержденной "BBA/Нарас" Программы восстановления металлических конструкций двухкомпонентный быстрозастывающий раствор на основе полиэфирной смолы, доказавший свою высокую пригодность за многие годы эксплуатации, и особенно эффективный в качестве раствора для укладки под гнущиеся металлические конструкции, а также металлические конструкции в зоне интенсивного транспортного движения. Помимо этого, **Ultracrete PY4** способен приобретать значение сопротивления сжатию в 60 N/mm² всего в течение часа и он может быть использован в качестве раствора для укладки при скоростном строительстве в соответствии с положениями «НА 104/02, статья 6.1 НА104/02».

Технические данные

Ultracrete PY4 поставляется в виде цельной упаковки, при этом (чтобы избежать ненужного мусора) каждая упаковка разделена на 2 равные части (2 x смола, 2 x активизатор/ наполнитель). Следует обязательно использовать 1 банку смолы на 1 упаковку активизатора/ наполнителя. При укладке, следует следить за тем, чтобы минимальная толщина составляла 5 мм, а максимальная – 50 мм.

Подготовка

С обрабатываемой поверхности следует предварительно удалить весь строительный мусор, масло, смазочные материалы, краску и прочие загрязняющие вещества. Готовая к обработке поверхность должна быть устойчивой и ровной.

Смешивание

Ultracrete PY4 нужно смешивать при помощи либо смесителя принудительного действия, либо руками при помощи соответствующего инструмента. Смешайте смолу с активизатором/ наполнителем в пропорции 1 банка на 1 упаковку (или 2 банки на 2 упаковки). Вылейте смолу из банки во внутренний бачок, и постепенно добавляйте небольшие количества наполнителя, пока не образуется однородная смесь. Не используйте частично смешанного продукта. Используйте сразу же после смешивания.

Укладка

Получившуюся смесь нужно в течение 4 минут после смешивания немедленно уложить на поддерживающую конструкцию таким образом, чтобы оставалось еще 5 мм "лишней" толщины. Опустите раму на данный раствор при помощи соответствующего устройства, следя за тем, чтобы она была установлена устойчивым образом и не выдавалась за уложенный раствор ни в одной его точке. Смотрите, чтобы в растворе под рамой, особенно рядом с защитным пазом, не оставалось пустот. Как только вы увидели, что смесь затвердела, не пытайтесь смешивать ее повторно. Не укладывайте раствор в стоячей воде.

Меры предосторожности

- Избегайте контакта с кожей и глазами;
- Старайтесь не вдыхать пыль и испарения;
- Работайте в спецодежде;
- Смешивайте только то количество, которое вы будете укладывать в течение 4 минут после смешивания;
- Часто мойте используемые инструменты;
- Должным и безопасным образом избавляйтесь от ненужных инструментов и пустой тары.

Функции и преимущества

Ultracrete PY4 представляет собой прочный поддерживающий раствор, который особенно эффективен в качестве раствора для укладки под гнущиеся металлические конструкции, ливневые водостоки и инженерное оборудование улицы.

- быстро затвердевает;
- следует укладывать на глубине от 5 мм до 50 мм;
- обладает высоким сопротивлением сжатию и разрыву;
- можно использовать при температуре в 0° C;
- после укладки раствора, дорога пригодна для интенсивного транспортного движения уже через 40 минут;
- соответствует разработанному министерством транспорта руководству по проектированию дорог и мостов «Растворы для укладки под металлические конструкции» НА 104/02, статья 6.1 НА104/02;
- изготовлен в соответствии с Программой Управления Качеством BS EN ISO 9001:2000

Рекомендуемое использование

Используется при установке и восстановлении окантовки лаза, смотровых решёток, краев тротуара и инженерного оборудования улицы. Особенно рекомендуется при работе с гнущимися металлическими конструкциями.

Родственные продукты, утвержденные "BBA/Haras"

Ultracrete M60 – Быстрозастывающий укладочный раствор

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

а также:

Ultracrete Instaline – Термопластический восстановитель дорожной разметки

Ultracrete Instaband – Противоскользящая многофункциональная лента

Здоровье и безопасность

Смоляные компоненты должны воспламеняться при температуре в 32° Следите, чтобы неиспользуемая тара была закрыта. Старайтесь не вдыхать испарения и работайте в хорошо проветренных помещениях. Рекомендуется пользоваться защитным кремом и спецодеждой (включая перчатки, защитные очки и маску). **Ultracrete PY4** можно смыть с кожи большим количеством воды. В случае проглатывания, не старайтесь вызвать рвоту, а немедленно обратитесь к врачу. Держите в недоступном для детей месте.

Стандартные результаты, полученные в лаборатории - Ultracrete PY4

Время	Температура застывания	Сопротивление сжатию	Сопротивление разрыву
1 час	20 °С	60,0	7,41
2 часа	20 °С	70,0	7,83
28 дней	20 °С	85,0	9,91
Удобоукладываемость		5-10 минут *	
Время застывания		15 минут *	

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

Руководство по проектированию дорог и мостов (том 4, раздел 2)

Соответствует разработанному Министерством транспорта документу «НА 104/02»

Отстойные камеры и верхняя часть ливневых водостоков для дренажа проезжей части и эксплуатации автомобильных дорог

Где указано, что:

- Минимальный период выносливости материала в «полевых» условиях должен составлять 15 минут;
- Значение сопротивления сжатию должно превышать 30 N/mm² в течение 3 часов;
- Значение сопротивления разрыву должно превышать 5 N/mm² в течение 3 часов

Упаковка	25-килограммовые полиэтиленовые 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.
Получаемое количество	12,5 литров (примерно)
Цвет	Золотисто коричневый

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