

## ULTRACRETE Envirobed

### Высокоэффективный раствор для укладки под металлические конструкции

#### Общая информация

**Ultracrete Envirobed** – это революционная, экологически безопасная альтернатива следующего поколения растворам на смоляной основе, специально разработанная для укладки под гнущиеся металлические конструкции и соответствующая разработанному министерством транспорта руководству по проектированию дорог и мостов «Растворы для укладки под металлические конструкции НА 104/02». Благодаря крайне высоким значениям сопротивления сжатию, разрыву и изгибу, достигаемым всего через 3 часа, этот продукт обладает прочностью, не встречающейся ни у одного стандартного экологически небезопасного раствора на смоляной основе, и может быть использован даже во влажных погодных условиях.

#### Технические данные

**Ultracrete Envirobed** поставляется в виде упаковки из мешка и бутылки, в которой содержится специальный цемент, полимерный наполнитель подобранный гранулометрического состава и переработанное стекло. После смешивания всех этих компонентов, получается высокопрочный раствор, который можно за один раз уложить на глубине в 10-50 мм. Если требуется использовать раствор на еще большей глубине, то следует уложить слой на слой.

#### Подготовка

С обрабатываемой поверхности следует предварительно удалить строительный мусор, масло, смазочные материалы, пыль и другие видимые загрязняющие вещества. Готовая к обработке поверхность должна быть устойчивой и ровной. Предварительно смочите поверхность чистой водой, перед использованием какого-либо связующего вещества нужно удалить стоячую воду.

#### Смешивание

**Ultracrete Envirobed** можно использовать в различной консистенции, за счет чего обеспечивается широкий диапазон применения.

- **Ultracrete Envirobed** лучше всего смешивать при помощи работающей на низкой скорости дрели и лопастной мешалки или смесителя принудительного действия:
- Налейте жидкость **Envirobed** до контрольной отметки на бутылке;
- Постепенно добавляйте порошок **Envirobed** и смешайте в течение 2 минут;
- Проверьте консистенцию получившейся смеси;
- Если требуется, то долейте требуемое количество жидкости и смешайте в течение еще 30 секунд;
- Не добавляйте количества жидкости больше требуемого, причем доливайте аккуратно; помните о том, что для изменения консистенции хватает даже маленького количества.

### **Смешивание вручную**

**Envirobed** можно смешивать и вручную, но обязательно сильно, чтобы жидкий полимер стал активным. Добавьте жидкость и порошок в указанных в инструкции количествах, для этого рекомендуется использовать маленькую лопастную мешалку и высокий чан с плоским основанием, в котором (чане) нужно быстро смешать продукт в течение как минимум 3 минут.

**Примечание:** недостаточное смешивание приведет к серьезному ухудшению эксплуатационных качеств продукта.

### **Функции и преимущества**

**Ultracrete Envirobed** представляет собой состав из цемента и полимерного раствора, специально разработанный для укладки под металлические конструкции.

- **можно использовать даже во влажных погодных условиях;**
- можно за один раз уложить на глубине в 10-50 мм;
- соответствует разработанному Министерством транспорта руководству по проектированию дорог и мостов «Растворы для укладки под металлические конструкции НА 104/02»;
- специально разработан для гибких металлических конструкций и «проблемных» крышек и рам;
- Благодаря быстро достигаемому высокому значению сопротивления разрыву, «набирает» сопротивление разрыву в 5,8 N/mm<sup>2</sup> в зоне интенсивного транспортного движения по прошествии 3 часов;
- Быстро набирает высокое значение сопротивления сжатию (как правило, 50 N/mm<sup>2</sup>) по прошествии всего 3 часов;
- Обладает превосходной адгезионной прочностью;
- Изготовлен в соответствии с Программой Управления Качеством BS EN ISO 9001:2000

### **Рекомендуемое использование**

Используется для быстрой установки окантовки лаза, смотровых решёток. Идеально подходит для установки гнущихся металлических конструкций.

#### ***Родственные продукты***

**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** – Противоскользкая многофункциональная лента

### **Укладка**

**Ultracrete Envirobed** следует использовать на предварительно смоченной поверхности, укладывая его сразу же после смешивания. Плотнo утрамбуйте при помощи мастерка или лопатки. Сразу же промойте использованное для смешивания оборудование. Металлические конструкции нужно укладывать на растворную постель и по возможности немедленно выровнять, сразу же после начального затвердения смеси не трогайте больше раму. Время начального затвердения составляет 15 минут.

### **Меры предосторожности**

- Работайте в спецодежде и перчатках;
- Избегайте контакта с кожей и глазами;
- Старайтесь не вдыхать пыль;

- Мокрый цемент может обжечь кожу;
- Смешивайте только то количество, которое вы будете укладывать сразу же;
- Не смешивайте частично;
- Никогда не смешивайте смесь повторно;
- Часто мойте используемые инструменты.

### **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 HA104 (аккредитовано "NAMAS")*

<b>Время</b>	<b>Сопротивление сжатию (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Сопротивление разрыву (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Сопротивление изгибу ((N/mm<sup>2</sup>)</b>
3 часа	50,0	5,8	9,8
24 часа	55,0	6,4	11,4
7 дней	63,0	6,9	12,6
28 дней	65,0	7,1	13,8
<b>Адгезионная прочность</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Удобоукладываемость</b>	15 минут *		
<b>Время застывания</b>	30 минут *		

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

<b>Упаковка</b>	20-килограммовый мешок и 2,5 литровая полиэтиленовая бутылка, поставляемые на упакованных в усадочную плёнку поддонах
<b>Хранение</b>	Хранить в закрытой таре на некотором расстоянии от земли в непродуваемом, прохладном и сухом месте при температуре в 5-25°С.
<b>Срок годности</b>	6 месяцев при должных условиях хранения. Обратите внимание: использование этого продукта после истечения срока годности увеличивает возможность аллергической реакции. В случае высокой температуры и высокой влажности, срок годности снижается.
<b>Плотность</b>	2,298 кг/м <sup>3</sup>
<b>Получающееся количество</b>	9,86 литров, 102 мешка/м <sup>3</sup>
<b>Цвет</b>	Светло-серый

Обновляемую информацию о показателях безопасности материала смотрите на [www.instarmac.co.uk](http://www.instarmac.co.uk)