

METACRETE Anker 150

Подливочный состав

Высокопрочное, безусадочное трехкомпонентное покрытие наливного типа на эпоксидной основе, предназначенное для монтажа оборудования, подливки под опорные части колонн и установки анкеров. Глубина заливки 10 – 150 мм.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Anker 150 трехкомпонентный состав на эпоксидной основе. При смешивании всех трех компонентов образует реопластичный безусадочный раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. Обладает быстрым набором прочности (до 90-95% в течение первых 2-3 суток твердения). Устойчив к воздействию внешних нагрузок, высоких рабочих температур, образованию трещин и воздействию большинства кислот.

Не содержит хлоридов и металлических наполнителей!

РАСХОД

1900 кг/м³ METACRETE Anker 150

ПРИМЕНЕНИЕ

METACRETE Anker 150 применяется для монтажа оборудования, в качестве подливочного состава в конструкциях, где необходимо обеспечить высокую прочность, трещиностойкость и стойкость к воздействию агрессивных сред.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая технология приготовления и применения состава;
 - Оптимальная вязкость состава для применения в качестве подливочного состава;
 - Высокая адгезия к стали и бетону;
 - Быстрый набор прочности;
 - Отсутствие усадки;
 - После отверждения материал стоек к воздействию большинства агрессивных сред.
- Свойства материала могут корректироваться в зависимости от требований проекта.

УПАКОВКА

METACRETE Anker 150 комплект 34 кг:

Компонент А (модифицированная эпоксидная смола) – 6,67 кг (ведро);

Компонент В (отвердитель) – 3,33 кг (ведро);

Компонент С (заполнитель) – 24 кг (мешок).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены металлической щеткой, перфоратором или водопескоструйной установкой. Поверхности необходимо придать шероховатую фактуру для лучшего сцепления с ремонтным составом. Опорную поверхность основания станины (плиты оборудования) очистить от масел, жиров, краски, грязи и пыли.

Установленное оборудование выровнять.

Убедитесь, что в основании станины имеются отверстия для выпуска воздуха. Трещины в основании следует предварительно заделывать материалами серии METACRETE Grand. Температура основания должна быть от +5 °С до +30 °С.

ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала с гладкой поверхностью, герметичной и жестко зафиксированной. Опалубку необходимо смазать машинным маслом или другой смазкой для обеспечения простого и легкого снятия опалубки. Не разрешается снимать опалубку, используя отбойный молоток или другое ударное приспособление.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед приготовлением раствора необходимо:

- убедиться в герметичности упаковки;
- провести предварительные работы, прописанные в разделах «ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ» и «ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ»;

- убедиться, что все необходимое оборудование находится под рукой (миксер, ведра и так далее);
- проверить, чтобы имеющегося количества материала было достаточно для проведения работ.

При приготовлении состава использовать инструкцию:

- В подготовленную емкость для перемешивания залить компонент А, тщательно перемешать. Затем ввести компонент В и перемешать до однородной массы в течение 2-3 минут;
- После перемешивания первых двух компонентов постепенно вводить компонент С и продолжать перемешивать еще 2 – 3 минуты, до полного исчезновения непромешанного материала.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе.

Важно! При приготовлении и использовании METACRETE Anker 150 использовать индивидуальные средства защиты

НАНЕСЕНИЯ СОСТАВА

Приготовленный состав METACRETE Anker 150 необходимо заливать непрерывно. Заливка должна происходить с одной стороны, чтобы не допустить захват воздуха. Укладку вести без вибраций. При заливке METACRETE Anker 150 следует контролировать точность установки оборудования с помощью строительного уровня, помещенного на опорную плиту оборудования (конструкции).

Станки и другое оборудование, передающее динамические и вибрационные нагрузки,

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

расположенное рядом с местом проведения работ, должно быть остановлено до момента начала набора прочности (примерно на 10-12 часов при температуре +20°C).

ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент и оборудование необходимо очистить водой. После схватывания состава, очистка возможна только механическим способом.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности, при соблюдении хранения в нераскрытой упаковке, сухом помещении и температуре не ниже +10°C составляет 12 месяцев.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты, так как попадание смеси на чувствительную кожу и слизистую оболочку глаз может вызывать раздражение.

При попадании смеси на слизистую оболочку глаз, необходимо тщательно промыть глаза теплой водой, после чего обратиться к врачу. При попадании внутрь также необходимо обратиться к врачу.

Версия описания: октябрь 2023

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА	
Химическая основа:	эпоксид
Цвет:	серый
Количество компонентов:	3,0
Максимальная крупность заполнителя Компонента С, мм:	1,0
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C)	
Соотношение компонентов А:В:С	2:1:7,5
Консистенция растворной смеси:	Наливная
Плотность растворной смеси (кг/см ³):	1900 ± 50
Температура применения:	от +10°C до +30°C
Сохраняемость удобоукладываемости (время жизни растворной смеси), мин:	При 10°C 70-90 При 22°C 60-70 При 30°C 30-45
Характеристики	Показатели материала
Прочность на сжатие через 1 сутки при 22°C, МПа	≥ 65
Прочность на сжатие через 7 суток при 22°C, МПа	≥ 75
Адгезия к бетону через 7 суток, МПа	≥ 4,5