

METACRETE Anker 90

Высокопрочная безусадочная быстро-твердеющая сухая смесь наливного типа, предназначенная для высокоточной цементации оборудования, подливки под опорные части колонн и установки анкеров. Глубина заливки 20–100 мм (и более, в случае добавления крупного заполнителя).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серый порошок
Удобоукладываемость (расплав конуса)	260–280 мм
Прочность на растяжении при изгибе через 24 часа	Не менее 5 МПа
Прочность на растяжении при изгибе через 28 суток	Не менее 8 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа	Не менее 40 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	Не менее 70 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	Не менее 2,5 МПа
Марка по водонепроницаемости*	Не менее W16
Марка по морозостойкости*	F ₁ 800 F ₂ 300
Расход воды	3,1–3,5 л/25 кг
Работопригодность	75–90 мин
Коэффициент сульфатостойкости	Не менее 0,95
Модуль упругости статический	25 000 МПа
Линейное расширение	Не менее 0,05 %
Контакт с питьевой водой	Да

*по Протоколу испытаний НИИМосстрой No 67 от 16.08.2016

ОПИСАНИЕ

METACRETE Anker 90 представляет собой сухую смесь с максимальной крупностью заполнителя 3 мм, готовую к применению. При смешивании с водой образует реопластичный безусадочный раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. METACRETE Anker 90 обладает высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью. Устойчив к воздействию внешних нагрузок и образованию трещин.

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

ПРИМЕНЕНИЕ

- для омоноличивания стыков в железобетонных конструкциях;
- для подливки под опорные части колонн;
- для высокоточной цементации оборудования: турбин, генераторов, компрессоров, прессов, насосов, дробилок и т.п.;
- для установки анкеров.



УПАКОВКА

METACRETE Anker 90 выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг, во влагонепроницаемых мешках по 25 кг и МКР по 1000 кг.

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ ремонтного состава необходимо 1950 кг METACRETE Anker 90.

ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТА 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. Оголенная арматура должна быть тщательно очищена от ржавчины и обработана антикоррозионным составом METACRETE Antikor AD. Не допускается наличие активных протечек ремонтируемой поверхности.

Установленное оборудование выровнять с помощью нивелира.

Пропитать бетон фундамента водой перед заливкой METACRETE Anker 90. Остатки воды удалить сжатым воздухом.

ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала с гладкой поверхностью, герметичной и жестко зафиксированной.

При выполнении опалубки нужно предусмотреть свободный выход воздуха во время укладки готового раствора.

Перед началом заливки необходимо пропитать поверхность опалубки водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед приготовлением раствора необходимо:

- проверить срок годности сухой смеси. Не использовать сухую смесь по истечению срока годности;
- убедиться в герметичности упаковки;
- провести предварительные работы, прописанные в разделах «ПОДГОТОВКА ФУНДАМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ» и «ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ».

При приготовлении подливочного раствора использовать инструкцию:

1. В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 0,13 л на 1 кг сухой смеси;
2. Включить смеситель, медленно высыпать в воду METACRETE Anker 90 при постоянном перемешивании в течение 4–5 минут до получения однородной смеси;
3. Если необходимо, добавить воды (в пределах количества, указанного в таблице Технические характеристики) до достижения требуемой консистенции, перемешать 2–3 минуты.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе. В зависимости от требуемой толщины заливки необходимо добавить крупный заполнитель (щебень фракции 5–20 мм). За рекомендациями обращаться к специалистам компании «МЕТАКРИТ».

Запрещается использование Metacrete Anker 90 при температуре окружающей среды выше +50 °С и ниже +5 °С.

В жаркую погоду, при температуре окружающей среды выше +30 °С может наблюдаться быстрая потеря подвижности подливочного состава. Во избежание этого рекомендуется использовать для затворения холодную воду и работать в самое прохладное время суток.

При температуре окружающей среды ниже +10 °С, для предотвращения снижения ранней прочности, рекомендуется использовать при затворении горячую воду (от +30 °С до +40 °С), укрывать свежешелюженный METACRETE Anker 90 теплоизоляционными материалами.

УКЛАДКА

Приготовленный раствор METACRETE Anker 90 необходимо заливать непрерывно. Заливка должна вестись с одной стороны, чтобы не допустить образования воздушных мешков. Укладку вести без вибраций.

При заливке METACRETE Anker 90 контролировать точность установки оборудования с помощью уровня, помещенного на основание станины оборудования. Следует выключить работающие рядом станки, для предотвращения передачи вибрации до момента начала набора прочности (не менее 10–12 часов при температуре +20 °С).

УХОД

Опалубку можно снимать только через 24 часа! После нанесения все открытые поверхности уложенной смеси необходимо защитить от потери влаги в течение 24 часов (в жаркую погоду в течение 48 часов), укрыв влажной мешковиной, полиэтиленовой пленкой либо распылением воды (каждые 6 часов), либо использовать специальный пленкообразующий состав METACRETE KUR.

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 +5 °С 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.