

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

METACRETE Torkret 50

Сухая строительная смесь для набрызг-бетона

Быстротвердеющая высокопрочная торкрет-смесь для «сухого» и «мокрого» способов нанесения. Максимальная толщина нанесения до 80 мм.



METACRETE Torkret 50 представляет собой готовую к применению сухую смесь с максимальной крупностью заполнителя 3 мм. При смешивании с водой образует высокопрочный безусадочный тиксотропную растворную смесь. **METACRETE Torkret 50** обладает высокими показателями по водонепроницаемости и морозостойкости. Устойчив к воздействию внешних нагрузок и образованию трещин.

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

РАСХОД

Для приготовления 1м³ раствора необходимо 1900 кг сухой смеси.

В зависимости от способа торкретирования, выход растворной смеси может меняться.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление защитного слоя бетона;
- Устранение дефектов строительства бетонных конструкций;
- Гидроизоляция гидротехнических сооружений;
- Крепление скальных стен и откосов;
- Усиление бетонных конструкций;
- Ремонт железнодорожных и автомобильных туннелей;
- Ремонт повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, износом и чрезмерной нагрузкой.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание очистить от масел, жиров, краски, грязи и пыли. Ослабленные участки разрушенного бетона, цементное молочко удалить легким перфоратором или водопескоструйной установкой до прочного основания.

Поверхности необходимо придать шероховатую фактуру (2–3 мм) для лучшего сцепления торкрета с основанием.

Оголенную арматуру тщательно очистить от ржавчины и обработать антикоррозионным составом. Бетон вокруг оголенной арматуры вскрыть и удалить на глубину не менее 20

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

мм. Не допускается наличие активных протечек ремонтируемой поверхности.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА

В каждом конкретном случае точный расход воды подбирается методом пробного замеса небольшого количества раствора и его пробным нанесением на специальный щит, установленный у торкретируемой поверхности.

При выходе из сопла торкретный раствор должен иметь форму факела, поверхность торкрета – жирный блеск.

Недостаток воды приводит к появлению на поверхности торкрета сухих пятен и полос, избыток – омылению смеси.

Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха.

НАНЕСЕНИЕ СОСТАВА

Нанесение можно производить как сухим, так и мокрым способом.

Поверхность торкретируют послойно.

Максимальная толщина нанесения торкретного покрытия за один слой - 80 мм. Число слоев и толщина каждого слоя зависит от вида покрытия.

Торкретирование ведут горизонтальными полосами. При нанесении первого слоя сопло должно находиться на расстоянии 1-1,5 м от торкретируемой поверхности, каждого последующего слоя на расстоянии 0,6 – 0,8 м.

Каждый последующий слой следует наносить не ранее чем через 30 минут на стены и через 60 минут на свод после укладки предыдущего слоя.

УХОД

После нанесения в период схватывания и твердения (первые 24 часа) все открытые

поверхности нанесенной смеси необходимо защитить от потери влаги, механических повреждений, замораживания, химического воздействия. Торкретное покрытие через 8 часов после нанесения необходимо увлажнять в течение суток распылением воды (каждые 6 часов).

УПАКОВКА

МЕТАСCRETE Torkret 50 выпускается во влагозащищенных мешках по 25 кг и МКР по 1000 кг.

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°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.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Версия описания: октябрь 2023 г.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|--|--|
| ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА | |
| Цвет: | серый |
| Максимальная крупность заполнителя (мм): | 3,0 |
| Насыпная плотность сухой смеси, кг/м ³ | 1450 ± 50 |
| Количество воды затворения: | 3,75–4,25 л на 25 кг мешок смеси, 15,0–17,0% воды на 100 частей METACRETE Torkret 50 |
| Консистенция растворной смеси: | пластичная |
| Плотность растворной смеси (кг/м ³): | 2050 ± 50 |
| Температура применения: | от +5°C до +30°C |
| Отскок, % | менее 8 |
| ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (16,0% воды затворения, T= +20°C) | |
| Характеристики | Показатели материала |
| Прочность на сжатие (МПа), не менее: через 24 часа через 28 суток | 20,0 50,0 |
| Прочность на растяжение при изгибе (МПа), не менее: через 24 часа через 28 суток | 4,5 8,0 |
| Адгезия к бетону (МПа), не менее: через 28 суток | 2,0 |
| Марка по морозостойкости (для всех видов бетонов, кроме бетонов дорожных и аэродромных покрытий), не ниже: | F ₂ 300 |
| Марка по водонепроницаемости, не ниже | ≥ W 14 |