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 1м^3 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

Тел.: +7 (495) 741 85 01
sales@metacrete.ru
www.metacrete.ru

ООО «Метакрит»
111141, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Плеханова д. 7

ИНН 7720329610
КПП 772001001
ОГРН 1167746090412

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

METACRETE 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°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.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

МЕТАКРИТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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°С до +30°С
Сохраняемость удобоукладываемости, мин, не менее	30
Отскок, %	менее 8
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (16,0% воды затворения, Т= +20°С)	
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:	F2 300
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ W 14

Версия описания: **октябрь 2023 г.**

Тел.: +7 (495) 741 85 01
sales@metacrete.ru
www.metacrete.ru

ООО «Метакрит»
111141, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Плеханова д. 7

ИНН 7720329610
КПП 772001001
ОГРН 1167746090412