

METACRETE Torkret 40

Быстротвердеющая безусадочная обладающая высокой механической прочностью торкрет-смесь. Максимальная толщина нанесения до 160 мм.



ОПИСАНИЕ

METACRETE Torkret 40 представляет собой сухую смесь с максимальной крупностью заполнителя 3 мм, готовую к применению. При смешивании с водой образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор. **METACRETE Torkret 40** обладает высокими показателями по водонепроницаемости и морозостойкости. Устойчив к воздействию внешних нагрузок и образованию трещин.

Не содержит хлоридов и металлических наполнителей!

РАСХОД

Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1700-1800 кг сухой смеси.

В зависимости от расхода воды, 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;
- Повышение несущей способности бетонных конструкций;
- 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 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 недалеко от 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

Поверхность торкретируют послойно. Максимальная толщина нанесения торкретного покрытия 160 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 распылением воды (каждые 6 часов).

УПАКОВКА

METACRETE Torkret 40 выпускается в 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА		
Консистенция:	порошок	
Цвет:	серый	
Максимальная крупность заполнителя (мм):	3,0	
Насыпная плотность (кг/м ³):	1300 ± 50	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)		
Количество воды затворения:	14,5 – 16,0% воды на 100 частей METACRETE Torkret 40	
Консистенция растворной смеси:	пластичная	
Температура применения:	от +5°C до +30°C	
Толщина нанесения	До 160 мм	
Отскок	менее 8%	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ(15,0 % воды затворения)		
Характеристики	Требования по ГОСТ 31357-2007	Показатели материала
Прочность на сжатие (МПа), не менее: ГОСТ 30744-2001	нет требований	>18,0 (через 24 часа) >40,0 (через 28 суток)
Прочность на изгиб (МПа), не менее: ГОСТ 30744-2001	нет требований	>4,0 (через 24 часа) >7,0 (через 28 суток)
Адгезионное сцепление с бетоном (МПа), не менее: ГОСТ 58277-2018, (раздел 9):	0,8	2,0 (через 28 суток)
Водонепроницаемость раствора W, не менее: ГОСТ 31383-2008 (раздел 11.2)	W6	W12
Водоудерживающая способность (%): ГОСТ 58277-2018 (раздел 6)	Не мене 95 %	98 %
Морозостойкость: ГОСТ 58277-2018 (раздел 10)	Нет требований	F ₁ 300

ver.01/2022