

METACRETE GRAND PM 10 T

Тиксотропный ремонтный состав повышенной трещиностойкости, армированный полимерной фиброй, предназначенный для неконструкционного ремонта бетона. Толщина нанесения 3–100 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серый порошок
Максимальная крупность заполнителя	1 мм
Расход воды	3,5–4,0 л/25 кг
Работопригодность	Не менее 20 мин
Прочность на сжатие через 24 часа	Не менее 10 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	Не менее 30 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	Не менее 2,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном после замораживания/оттаивания	Не менее 2,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном после насыщения водой/высыхания	Не менее 2,0 МПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе	Не более 0,2 кг/(м ² ·ч ^{0,5})
Тенденция к образованию трещин	Отсутствие трещин после 180 дней

ОПИСАНИЕ

METACRETE Grand PM 10 T представляет собой полимермодифицированную сухую смесь, армированную фиброй, готовую к применению. Максимальная крупность заполнителя 1 мм. При смешивании с водой образует тиксотропный мелкозернистый раствор с высокой адгезионной способностью к стали и бетону. METACRETE Grand PM 10 T обладает высокой трещиностойкостью, износостойкостью и долговечностью.

Не содержит хлоридов и металлических наполнителей!

УПАКОВКА

METACRETE Grand PM 10 T выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг, во влагонепроницаемых мешках по 25 кг и МКР по 1000 кг.

РАСХОД

Для приготовления ремонтного состава на 1 м³ необходимо 1800 кг METACRETE Grand PM 10 T. Данные ориентировочные. Точный расход может быть рассчитан на месте производства работ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для ремонта разрушений бетона глубиной от 3 до 100 мм, в том числе для:

- ремонта сбитых углов, ступени лестниц, кромок балок;
- ремонта потолочных поверхностей (слоем до 80 мм);
- ремонта бетонных сборных элементов;
- ремонта фасадов сооружений;
- ремонта бетонных подоконников, балконов и других конструкций.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть очищено от масел, жиров, краски, грязи и пыли. 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. Оголенная арматура должна быть тщательно очищена от ржавчины и обработана антикоррозионным составом METACRETE Antikor AD. Не допускается наличие активных протечек ремонтируемой поверхности.

Перед нанесением METACRETE Grand PM 10 T необходимо тщательно увлажнить ремонтируемую поверхность водой в течение 3-х часов, затем удалить излишки воды сжатым воздухом или ветошью.

ВАЖНО: ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

При ручной укладке ремонтного состава для улучшения адгезии необходимо нанести грунтовочный слой.

В качестве грунтовочного слоя можно использовать METACRETE Grand PM 10 T более жидкой консистенции или METACRETE Antikor AD.

Нанесение ремонтного состава на грунтовочный слой обязательно производить по правилу «мокрое по мокрому». Избегать высыхания грунтовочного слоя.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед приготовлением раствора необходимо:

- проверить срок годности сухой ремонтной смеси. Не использовать сухую смесь по истечению срока годности;
- убедиться в герметичности упаковки;
- провести предварительные работы, прописанные в разделе «ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ».

При приготовлении ремонтного раствора использовать инструкцию:

1. В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 3,5–4,0 л на 25 кг сухой смеси.
2. Включить смеситель, медленно высыпать в воду METACRETE GRAND PM 10 T при постоянном перемешивании в течение 3 минут до получения однородной смеси.
3. Дать раствору отстояться в течение 2-х минут, затем еще раз перемешать. При необходимости добавить еще воды, не превышая максимального количества, указанного в таблице Технические характеристики.

Не рекомендуется ручное перемешивание или перемешивание в гравитационном смесителе. Запрещается использование METACRETE Grand PM 10 T при температуре окружающей среды выше +30 °С и ниже +5 °С.

НАНЕСЕНИЕ

Приготовленный ремонтный состав необходимо укладывать при помощи штукатурной станции или кельмой послойно.



При нанесении ремонтного состава вручную необходимо использовать грунтовочный слой. Для этого нужно приготовить состав METACRETE Grand PM 10 T более жидкой консистенции или METACRETE Antikor AD и нанести приготовленный раствор на поверхность при помощи кисти. Далее нанести основной слой методом «мокрое по мокрому». За один раз можно наносить слой толщиной от 3 до 100 мм (на потолочную поверхность до 80 мм).

УХОД

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 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°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.