

## METACRETE Grand PM 25 L

Безусадочный высокопрочный ремонтный состав повышенной трещиностойкости наливного типа, содержащий полимерную фибру, предназначенный для конструкционного ремонта бетона. Толщина заливки 20–200 мм (и более в случае добавления крупного заполнителя).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серый порошок
Максимальная крупность заполнителя	3,0 мм
Расход воды	3,2–3,8 л/25 кг
Время обрабатываемости	Около 70 мин
Прочность на сжатие через 24 часа	Не менее 15 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	Не менее 55 МПа
Прочность сцепления с бетоном через 28 суток	Не менее 2,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном после насыщения водой/высыхания	Не менее 2,0 МПа
Модуль упругости	Не менее 20 000 МПа
Морозостойкость контактной зоны по прочности сцепления с бетоном	Не менее 2,0
Коэффициент капиллярного поглощения	Не более 0,5 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )
Тенденция к образованию трещин	Отсутствие трещин после 180 дней
Температура основания и материала при нанесении	От +5 °С до +30 °С

### ОПИСАНИЕ

METACRETE Grand PM 25 L – представляет собой сухую смесь, готовую к применению. При смешивании с водой образует мелкозернистый материал наливного типа с высокой прочностью и высокой адгезионной способностью к стали и бетону. METACRETE Grand PM 25 L обладает высокой трещиностойкостью, износостойкостью и долговечностью.

*Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!*

### УПАКОВКА

METACRETE Grand PM 25 L выпускается в герметичных ведрах по 12,5 кг, во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для ремонта разрушений бетона глубиной от 20 до 200 мм, в том числе для:

- ремонта армированных (в том числе преднапряженных) элементов конструкций: балок, опор, мостов, мостовых плит и т.п;
- ремонта гидротехнических сооружений;
- ремонта очистных сооружений, каналов, подземных бетонных сооружений.

## РАСХОД

Для приготовления ремонтного состава на 1 м<sup>3</sup> необходимо 1950 кг METACRETE Grand PM 25 L. Данные ориентировочные. Точный расход может быть рассчитан на месте производства работ.

## 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 (борозды глубиной 3–5 мм) 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.

## ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ

Опалубка выполняется из прочного материала с гладкой поверхностью, герметичной и жестко зафиксированной. При выполнении опалубки нужно предусмотреть беспрепятственный 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 ремонтной смеси. Не использовать сухую смесь по истечению срока годности;
- убедиться в герметичности упаковки;

- провести предварительные работы, прописанные в разделах «ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ» и «ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ».

При приготовлении ремонтного раствора использовать инструкцию:

1. В подготовленную емкость залить воду, исходя из расчета 3,2–3,8 л на 25 кг сухой смеси.
2. Включить смеситель, медленно высыпать в воду METACRETE Grand PM 25 L при постоянном перемешивании в течение 3 минут до получения однородной смеси.
3. Дать раствору отстояться в течение 3-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.

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 Grand PM 25 L при температуре окружающей среды выше +30 °С и ниже +5 °С.

## НАНЕСЕНИЕ

Приготовленный раствор METACRETE Grand PM 25 L необходимо заливать непрерывно. Заливка должна вестись с одной стороны, чтобы не допустить образования воздушных мешков. Укладку вести без вибраций.

## УХОД

После нанесения все открытые поверхности уложенной смеси необходимо защитить от потери влаги в течение 24 часов (в жаркую погоду



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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.