



Техническое Описание

ASOCRET-GM100 (АСОКРЕТ-ГМ100)

Артикул № 20 5554

06/02

Ремонтный раствор для поврежденных участков толщиной более 30 мм, максимальный размер зерна – 8 мм

Свойства:

ASOCRET-GM100:

- является крупнодисперсным раствором на цементной основе;
 - готов к применению затворением водой;
 - водонепроницаем;
 - паропроницаем;
 - морозостоек и устойчив к воздействию размораживающих солей;
 - уменьшает возможность карбонизации;
- ASOCRET-GM100 отверждается без усадки и трещинообразования, в том числе в условиях динамических нагрузок.

Области применения:

ASOCRET-GM100 применяется для горизонтальных поверхностей в качестве раствора для перепрофилирования при ремонте бетона.

Для следующих областей применения:

РСС I: проезжие поверхности, подверженные динамическим нагрузкам (например, под дорожные покрытия)
 В качестве ремонтного раствора для сколов бетонных полов.

В качестве основания под покрытия.

ASOCRET-GM100 является системным компонентом системы ремонта бетона "ASOCRET PCC-System 2".

Технические данные:

Основа:	Цементный раствор
Размер зерен:	0,1 – 8,0 мм
Плотность свежего раствора:	2,28/см ³
Добавка воды:	10%
Расход материала:	ок. 2,0 г/см ³
Толщина слоя:	> 30 мм
Жизнеспособность материала:	~ 60 мин при +20°C
Дальнейшая работа по материалу:	Не менее, чем через 1 день
Температура при работе:	От +5°C до +35°C
Прочность на сжатие:	24 часа ~ 16,0 МПа 2 суток ~ 47,0 МПа 7 суток ~ 48,0 МПа 28 суток ~ 60,0 МПа

Прочность на растяжение при изгибе:	90 суток ~ 74,0 МПа 24 часа ~ 3,8 МПа 2 суток ~ 7,6 МПа 7 суток ~ 7,9 МПа 28 суток ~ 10,4 МПа 90 суток ~ 10,8 МПа
Адгезионная прочность:	7 суток ~ 3,1 МПа 28 суток ~ 3,0 МПа
Модуль упругости:	28 суток ~ 34200 МПа
Очистка инструментов:	Сразу по окончании работ инструменты следует промыть водой
Упаковка:	мешок 25 кг
Хранение:	9 месяцев в закрытых поставляемых упаковках

Требования к обрабатываемой поверхности:

ASOCRET-GM100 применяется только для бетонных и железобетонных поверхностей. Эти поверхности должны быть чистыми, прочными, с открытыми порами, обладать впитывающей способностью, а также иметь прочность не ниже марки В 25. Плотным и гладким поверхностям следует придать шероховатость; загрязнённые поверхности следует соответствующим образом очистить (например, с помощью пескоструйной или дробеструйной обработки или обработки струями воды под высоким давлением). Перед нанесением ASOCRET-GM100 бетонные поверхности следует обработать адгезионным составом ASOCRET-KS/НВ.

Способы приготовления:

Затворение раствора:

- ASOCRET-GM100 25,0 кг
- вода 2,50 – 2,75 л

На первом этапе 3/4 указанного количества воды заливается в чистую ёмкость для смешивания. Затем при постоянном перемешивании с помощью соответствующего смесителя (примерно 400 об/мин.) ASOCRET-GM100 постепенно вводится в ёмкость.

Полученная масса тщательно перемешивается в течение примерно 3 минут до достижения однородной кон-

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



систенции без сгустков и комков. Затем вводится остаток воды, и масса ещё раз перемешивается в течение 2 минут.

При приготовлении больших количеств раствора рекомендуется использовать смеситель принудительного действия.

Следует готовить раствора не больше, чем предполагается пустить в работу в течение вышеуказанного времени жизнеспособности!

Инструменты:

Ручная кельма, деревянная доска.

Способы нанесения и нормы расхода:

ASOCRET-GM100 используют только при работах по бетону и железобетону, которые уже предварительно обработаны материалом ASOCRET-KS/HB для создания связующего слоя (в соответствии с предписаниями изготовителя).

ASOCRET-GM100 наносят на свеженанесенный, еще матово-влажный связующий слой ASOCRET-KS/HB лопаткой или деревянной доской до достижения требуемой толщины слоя. Затем раствор уплотняют и разглаживают лопатой или кельмой.

При больших поверхностях используют вибробрус. После нанесения обработанные поверхности затирают деревянной доской и заглаживают.

Расход готовой растворной смеси:

примерно 2,0 кг/м² на мм толщины слоя.

Последующая обработка:

После нанесения ASOCRET-GM100 обработанные поверхности следует защищать не менее суток от

преждевременного высыхания под воздействием прямого солнечного излучения, сквозняка и/или больших перепадов температур, например, закрыв поверхности плёнкой.

После технологической паузы не менее 1 суток поверхность обработать тонкой шпаклевкой ASOCRET-FS.

Физиологическое воздействие и техника безопасности:

ASOCRET-GM100 содержит цемент и имеет щелочную реакцию в воде. Вследствие этого следует:

- защищать глаза и кожу от попадания материала;
- при попадании брызг материала их следует немедленно смыть большим количеством воды;
- при попадании в глаза следует обратиться к врачу!
- ASOCRET-GM100 следует хранить в местах, недоступных для детей.

Дополнительная информация содержится в листах данных по безопасности ЕС.

Указания:

- Затвердевший материал нельзя разбавлять водой и свежим раствором.
- В работе использовать только целые упаковки;
- Граничащие поверхности оберегать от воздействия ASOCRET-GM100.

В работу пускать только целые мешки.

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

