

Minobond APS

высоко текучий быстросхватывающийся цементный состав

Описание

Minobond APS – однокомпонентный минеральный сухой состав на цементной основе, расфасованный в мешки. После перемешивания с соответствующей порцией воды создается высоко текучий быстросхватывающийся цементный состав с быстрым набором прочности. Предназначен специально для ремонта канализационных труб APS.

Область применения

- заполнение пустот (полостей) между панелью APS и субстратом;
- обратная засыпка пустот.

Основные преимущества:

- способность к самоуплотнению исключает образование пор и способствует вытеснению воздуха без вибрационного уплотнения;
- отсутствует выделение цементного молока;
- быстрое схватывание позволяет быстро начать эксплуатацию после ремонта;
- прекрасная плотность и технологичность;
- отличная адгезия к бетонным основаниям без независимой грунтовки;
- негорючесть.

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности

Необходимо очистить поверхность бетона от пыли, фрагментов бетона и защитного покрытия. Необходимо удалить остатки масел, бензина и краски. Очистка основы бетона должна осуществляться с использованием гидropескоструйной обработки. Надлежащим образом подготовленная поверхность должна иметь предел прочности при отрыве 1,5 МПа. В порядке улучшения адгезии с обрабатываемой поверхностью рекомендуется смочить ее водой до применения за 24 ч до начала ремонта. Непосредственно перед нанесением избыток воды следует удалить.

Оборудование

Небольшое количество можно смешать в цилиндрической емкости с использованием мощной спиральной лопасти медленного вращения (400/500 оборотов/мин).
Большее количество средства необходимо смешивать с использованием смесителя принудительного действия.

Технические характеристики

Характеристики продукта

Технико-экономические параметры	Minobond APS
Прочность сжатие, по истечению	24 часов > 2 МПа 28 дней > 25 МПа
Текучесть	≥ 300 мм
Пластичность (EN 12350-5)	F6 / жидкость
Горючесть	не воспламеняется (A1)

1. при T=20°C

Характеристики компонента

	Minobond APS
Цвет/форма	Серый порошок
Количество воды на 25 кг мешок	3,8 – 4,5 л
Жизнеспособность при 20 °C	15 – 20 минут
Расход	1,8 – 1,85 кг/л
Температура окружающей среды и основания во время применения	min+5 °C; max +30 °C

Приготовление

При смешивании небольшого количества средства вручную необходимо добавить 25 кг мешок порошка Minobond APS в 3,8 – 4,5 литра питьевой воды. Энергично смешивать в течение 3 минут.
В случае больших объемов необходимо отмерить 4,5 л питьевой воды, налить $\frac{3}{4}$ в смеситель (из расчета на мешок 25 кг) и при работающей машине добавить полный 25 кг мешок Minobond APS. Смешивать в течение одной минуты, затем добавить оставшийся объем воды. Затем мешать не менее 3 минут. Запрещается повторно перемешивать средство с дополнительным объемом воды.

Обратите внимание, что во всех случаях порошок Minobond APS необходимо добавлять в воду. При использовании бетоноукладчика непрерывного смешения (MAI 4YOU, PFT G-4) необходимо соблюдать инструкции производителя оборудования. Запрещается использовать смесители свободного падения.

Очистка

Очистку инструмента производить водой. В случае отверждения материала очистку проводить механическим способом.

Уход

Цементному составу Minobond APS не требуется выдерживание, если он применяется по методу APS. Однако в условиях сильного высушивания необходимо выдерживать Minobond APS сразу после окончания в соответствии с хорошей практикой цементирования. В условиях очень быстрой сушки следует применять дополнительное выдерживание с помощью полиэтиленового покрытия, закрепленного по краям. В холодных условиях готовый ремонт необходимо защитить от замерзания.

Ограничения

Запрещается применение материала при температуре поверхности и/или воздуха 5°C в случае ее понижения. При устойчивой температуре 5°C или 5°C и тенденции ее повышения можно продолжать применение. При температуре окружающей среды свыше 35°C, материал должен храниться в прохладном месте и при замесе использовать холодную воду.

Упаковка

Мешок с клапаном 25 кг, по 40 мешков на поддоне. Другие виды упаковки доступны по требованию.

Безопасность

Рекомендуется использование перчаток, защитных очков и респираторов при работе с Minobond APS. Для получения более подробной информации см. Паспорт безопасности на материал.

Хранение и перемещение

Срок годности не менее 6 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте (5 - 40°C).