

Уплотнитель бетонной смеси CAM 110 Технический паспорт

Описание

CAM 110 представляет собой прозрачную, экологически нейтральную, нетоксичную жидкость без запаха и без летучих органических соединений. Было подтверждено, что при использовании бетона, содержащего добавку CAM 110 в рекомендуемой дозировке, практически не наблюдалось пластическое растрескивание при усадке или деформация плит. В отличие от стандартных добавок, уменьшающих усадку, которые добавляются в уже приготовленную бетонную смесь, CAM 110 добавляется в воду для приготовления раствора перед всеми другими компонентами бетонной смеси. Добавка CAM 110 изменяет химический состав воды до такой степени, что задействуется практически весь объем воды (в отличие от обычного бетона, на поверхности которого выступает много оставшейся воды, не вступившей в реакцию). Поскольку вода для раствора полностью задействуется, не остается больших пустот и цементное молоко не выступает на поверхность бетона, делая обработанный бетон более долговечным, чем обычный бетон. Добавка CAM 110 делает смесь очень однородной, в результате чего весь замес готового бетона становится более плотным и стойким к расслоению. В отличие от обычного бетона, при использовании бетона с добавкой CAM 110 есть гарантия, что последняя порция бетонной смеси из бетоновоза будет настолько же качественной, как и первая.

Негорючее вещество с нулевым содержанием летучих органических соединений.

Технические характеристики

- ✓ Делает бетон более плотным и менее водопроницаемым.
- ✓ Значительно уменьшает растрескивание и усадку бетона
- ✓ Улучшает сцепление бетона со стальной арматурой
- ✓ Повышает прочность бетона на сжатие и изгиб
- ✓ Повышает стойкость бетона к истиранию поверхности
- ✓ Обеспечивает более быстрое укладывание бетона на строительной площадке и делает процесс укладки более простым
- ✓ При приготовлении смеси в соответствии с инструкцией вода на поверхности бетона не выступает
- ✓ Уменьшает образование раковин и пустот, а также цементного молока
- ✓ Уменьшает вероятность деформирования бетонной плиты
- ✓ Уменьшает вероятность пыления бетонных поверхностей

Месторасположение компании: C5 Innovation Aps Регистрационный номер компании в Дании: 40796827

Дания - Германия - Украина

Тел. (Дания): 45 71.65.07.44 Тел. (Германия): +49 151.46.34.35.23.
info@c5st.com - www.c5st.com

Компания «C5 Innovation Aps»

Ваш партнер по защитным покрытиям

Уплотнитель бетонной смеси CAM 110

Технический паспорт

Дополнительные преимущества

- ✓ Значительно повышает производительность и обеспечивает большую экономию рабочего времени на строительной площадке
- ✓ Устраняет необходимость использования: плёнки для выдерживания бетона, гидроизолирующей плёнки, ингибиторов коррозии, реагентов, повышающих твёрдость поверхности бетона, запруживания, упрочняющих составов и уплотнителей
- ✓ Делает бетон более прочным и долговечным

Цвет

Полупрозрачный

Уплотнитель бетонной смеси CAM 110

Технический паспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Все значения при температуре 25 °C)

Летучие органические соединения	0 грамм / литр
Стандартный удельный вес к массе бетона	См. инструкцию по смешиванию с водой
Удельный вес (кг/литр)	1,30
Предельный срок хранения	60 месяцев
pH	10,5

Месторасположение компании: C5 Innovation Aps Регистрационный номер компании в Дании: 40796827

Дания - Германия - Украина

Тел. (Дания): 45 71.65.07.44 Тел. (Германия): +49 151.46.34.35.23.
info@c5st.com - www.c5st.com

Компания «C5 Innovation Aps»

Ваш партнер по защитным покрытиям

Воспламеняемость	Отсутствует
Токсичность	Отсутствует
Растворитель для удаления	Вода

Упаковка

Добавка САМ 110 имеется в продаже в 220-литровых бочках и стандартных транспортных ёмкостях 1000 л.

Применение с водой для бетонной смеси

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ - ВНИМАНИЕ: ДОБАВКА САМ 110 ДОЛЖНА БЫТЬ РАЗБАВЛЕНА В ВОДЕ ДО ТОГО, КАК ВСТУПИТЬ В КОНТАКТ С КОМПОНЕНТАМИ ГОТОВОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ

1. Для расчета указанной дозировки добавки САМ 110:

Метрическая система мер	Метрическая система мер
0,652 мл	652 л
на 1 кг	на 100 кг
портландцемента	портландцемента

Уплотнитель бетонной смеси САМ 110

Технический паспорт

2. Для расчета объема воды для бетонного раствора: берите за основу фактическое количество килограмм портландцемента плюс минимальное увеличение количества портландцемента на 6% на кубический ярд (0,7646 м³) воды:

Метрическая
система мер

100 кг портландцемента x 0,53 ВЦО (водоцементного отношения)

3. Например: дозировка САМ 110 / объем воды для раствора:

Один метрический мешок портландцемента = 45 кг

Дозировка САМ 110 = 45 кг x 0,652 мл САМ 110/кг = 293,4 мл = 0,293 л САМ 110

Объем воды для раствора = 45 кг цемента x 0,53 ВЦО = 23,85 кг воды или ~ 23,85 л воды за вычетом совокупного коэффициента влажности (предоставляется компанией по производству готовых бетонных смесей).

Месторасположение компании: C5 Innovation Aps Регистрационный номер компании в Дании:
40796827

Дания - Германия - Украина

Тел. (Дания): 45 71.65.07.44 Тел. (Германия): +49 151.46.34.35.23.
info@c5st.com - www.c5st.com

Инструкция по использованию воды для приготовления бетонных смесей с различным содержанием цемента

Налейте или закачайте заранее определенный объем САМ 110 (0,652 л на 100 кг портландцемента) в резервуар с водой для раствора. Добавьте воды до общего необходимого количества воды для смеси, затем добавьте оставшуюся часть смеси. Подгоните бетоновоз под бетоносмесительную установку для загрузки. После загрузки первоначальной порции бетонной смеси её осадок можно извлечь из смесителя, добавив воды, но не более, чем на 175-225 мм. Убедитесь, что перед тем, как бетоновоз покинет бетонный завод, его барабан осуществит 110 оборотов. На строительной площадке оставшийся осадок бетонной смеси можно с легкостью выгрузить после 5 минут дополнительного вращения барабана автобетоносмесителя.

- При устройстве защитного или верхнего слоя дорожного покрытия сделайте выдержку не менее 24 часов с момента последнего применения SA САМ 110 для существующего слоя бетона, или до тех пор, пока новое бетонное покрытие не будет пригодным для эксплуатации.

Уплотнитель бетонной смеси САМ 110 Технический паспорт

Инструкция по сухому дозированию готовой бетонной смеси

Перед началом дозирования бетонной смеси залейте заранее определенный объем добавки САМ 110 в промытый и обезвоженный барабан автобетоносмесителя. Подгоните бетоновоз под бетоносмесительную установку для загрузки. Во время работы смесителя в режиме перемешивания загрузите приблизительно 90% от общего запланированного объема воды для раствора, затем начните загрузку цемента, заполнителей и оставшейся части воды. Если для загрузки очередного замеса бетонной смеси нет в наличии промытого и обезвоженного автобетоносмесителя, загрузите половину от 90% необходимого объема воды для раствора, добавьте заранее определенный объем САМ 110, затем добавьте оставшуюся часть воды. Убедитесь, что перед тем, как бетоновоз покинет заводскую площадку, его барабан осуществит не менее 110 оборотов.

Месторасположение компании: C5 Innovation Aps Регистрационный номер компании в Дании:
40796827

Дания - Германия - Украина

Тел. (Дания): 45 71.65.07.44 Тел. (Германия): +49 151.46.34.35.23.
info@c5st.com - www.c5st.com

Компания «C5 Innovation Aps»

Ваш партнер по защитным покрытиям

Меры предосторожности

- ✓ При температуре воздуха ниже 0 °C следуйте протоколу приготовления бетонной смеси в условиях холодной погоды
- ✓ Для получения дополнительной информации читайте положения Паспорта безопасности материала.

Ограничительные меры

Не открывайте ёмкость пока не будете готовы применять вещество, а после вскрытия храните его в плотно закрытой ёмкости.

/Подпись/



Уильям Л. Виггс
Технический директор
Компания «C5 Innovation Aps»

Последняя дата обновления: 24/02/2020

Месторасположение компании: C5 Innovation Aps Регистрационный номер компании в Дании:

40796827

Дания - Германия - Украина

Тел. (Дания): 45 71.65.07.44 Тел. (Германия): +49 151.46.34.35.23.
info@c5st.com - www.c5st.com