

Компания «C5 Innovation Aps»

Ваш партнер по защитным покрытиям

Пропитывающая жидкость SA CAM 110 для бетона Технический паспорт

Описание

Жидкое вещество SA CAM 110 представляет собой средство для обработки поверхности бетона, наносимое распылением, которое специально разработано для проникновения в капилляры и поры железобетонных конструкций с целью улучшения состояния бетона и нормализации pH для защиты стальной арматуры железобетона.

Средство SA CAM 110 является веществом для однократного применения, которое увеличивает срок службы бетона и обеспечивает его постоянную защиту, увеличивая временной период до следующего текущего ремонта, экономя время и деньги.

С появлением средства SA CAM 110 арсенал методов рекультивации бетона расширился, это вещество образует гелевую структуру в бетонных капиллярах и порах, обеспечивающую водонепроницаемость бетона. Обработанный бетон был испытан напором, эквивалентным столбу жидкости высотой более чем 75 метров. В зависимости от проектного состава бетонной смеси средство SA CAM 110 может очищать и/или инкапсулировать загрязняющие вещества в капиллярной и поровой структуре бетона, эффективно нейтрализуя их отрицательное воздействие, вызывающее растрескивание железобетона.

Технологии с применением средства SA CAM 110 направлены на решение таких проблем долговечности бетона, как нейтрализация негативного воздействия химических веществ для борьбы с обледенением и предотвращение повреждений бетона от повторных циклов замораживания-оттаивания, предотвращение загрязнения бетона, уменьшение проницаемости бетона, борьба с миграцией влаги, карбонизацией бетона и щелочной реактивностью заполнителей. SA CAM 110 также запирает свободную щелочь и уменьшает высолообразование.

Это негорючее вещество с нулевым содержанием летучих органических соединений.

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

Пропитывающая жидкость SA CAM 110 для бетона Технический паспорт

Технические характеристики

- ✓ Смягчает и предотвращает коррозию арматурной стали в бетоне, предотвращая попадание кислорода и воды
- ✓ Глубоко проникает в бетон и защищает его изнутри, заполняя капилляры по всей длине, создавая внутри постоянную композитную массу, устойчивую к негативным воздействиям.
- ✓ Защищает бетон от ВСЕХ форм негативного воздействия (влаги, кислоты, соли, коррозии, проникновения хлоридов и воздействие сероводорода)
- ✓ Снижает содержание хлоридов до 45%
- ✓ Снижает потери при истирании более чем на 50%
- ✓ Едино-разовое применение. Защита на весь срок эксплуатации
- ✓ Уменьшает усушку до 94%.
- ✓ Эффективный метод для быстрого затвердевания бетона – по свежееуложенному бетону можно ходить всего через 24 часа (не недель).
- ✓ Повышенная морозостойкость бетона

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, запруживающих, упрочняющих составов и уплотнителей
- ✓ Делает бетон более прочным и долговечным

Цвет

Полупрозрачный

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

Пропитывающая жидкость SA CAM 110 для бетона 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
Воспламеняемость	Отсутствует
Токсичность	Отсутствует
Растворитель для удаления	Вода

Упаковка

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

Способы нанесения на бетонную поверхность

1. Используйте распылитель от низкого до среднего давления (49,0 бар) в комплекте с удлинительной трубкой и распылительной форсункой сечением 0,48-0,79 мм. Держите жесткий удлинитель таким образом, чтобы распыление осуществлялось на расстоянии 15 см от обрабатываемой поверхности перпендикулярно к ней под углом 90°.

Внимание: Пропитывающая жидкость ДОЛЖНА наноситься таким образом, чтобы сектор распыления на 10% накладывался на уже обработанный участок.

2. При обработке бетонных дорожных покрытий в течение примерно 15 минут они должны выглядеть затопленными пропитывающей жидкостью (эффект бассейна). Бетону свойственно иметь разную плотность на различных участках; некоторые участки будут поглощать жидкость быстрее, чем другие. Участок, который впитывает жидкость быстрее, чем за 15 минут, должен повторно обрабатываться до тех пор, пока жидкость перестанет впитываться быстрее, чем за 15 минут. Это называется распылением до «точки отказа».

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

Пропитывающая жидкость SA CAM 110 для бетона Технический паспорт

а. Если участок повторно обрабатывается более 3 раз, обратитесь за дополнительной информацией в технический отдел компании «C5 innovation Aps».

б. Если пропитывающая жидкость полностью впиталась на большинстве участков, а на низких участках наблюдается её скопление, возьмите метлу и перегоните излишнюю жидкость на уже пропитанные участки. Не допускайте высыхания жидкости в местах скопления. Удалите излишки жидкости при помощи тряпки или губки.

с. После поглощения жидкости обработанный участок может быть открыт для пешеходного движения.

д. В случае высыхания пропитывающей жидкости на поверхности бетонного покрытия легонько и быстро отшлифуйте всю поверхность песком с тем, чтобы удалить какие-либо следы высохшей жидкости. Удалите пыль метлой или пылесосом.

е. На этом процесс завершен.

3. При обработке вертикальных и потолочных поверхностей, работайте от самой низкой до самой высокой точки. Пропитывающую жидкость следует распылять тонким слоем с неоднократными проходами на одном участке, пока поверхность бетона больше не сможет её впитывать. После достижения «точки отказа» переходите к обработке следующего участка. Если вы заинтересованы в получении дополнительной технической поддержки и/или прохождении обучения, пожалуйста, обращайтесь к ближайшему представителю компании «C5 Innovation Aps».

Общие замечания по применению

- При работе с пропитывающей жидкостью рекомендуется пользоваться респиратором или щитком.

- Пропитывающая жидкость SA CAM 110 может использоваться в качестве эффективного ускорителя твердения бетона на отдельных участках существующих бетонных покрытий. Жидкость наносится на недавно уложенное и отделанное бетонное покрытие, как только оно станет достаточно твердым для пешеходного движения или после разборки рельс-форм. В случае нанесения пропитывающей жидкости на бетонную поверхность после разборки рельс-форм убедитесь, что на бетонной поверхности нет масел или пленок, оставленных после разборки рельс-форм, которые могут препятствовать проникновению SA CAM 110 в структуру бетона. Пока вы

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

находитесь на стройплощадке, не допускайте высыхания избыточной жидкости на поверхности бетона. Удалите излишки при помощи метлы.

Пропитывающая жидкость SA CAM 110 для бетона

Технический паспорт

- Участки с высокой пористостью имеют более высокую скорость поглощения и могут высохнуть сразу после распыления пропитывающей жидкости. Важно, чтобы жидкость наносилась пока поверхность не пропитается. Для бетонных дорожных покрытий это должно выглядеть как полное покрытие всей поверхности слоем жидкости (эффект бассейна) толщиной примерно 1,5 мм. Часто проверяйте кроющую способность жидкости. Вид насыщенной жидкостью поверхности должен сохраняться приблизительно в течение 15 минут. Если поглощение жидкости продолжает быть чрезмерным, обратитесь к представителю компании «C5 Innovation Aps».
- При устройстве защитного или верхнего слоя дорожного покрытия сделайте выдержку не менее 24 часов с момента последнего применения SA CAM 110 для существующего слоя бетона, или до тех пор, пока новое бетонное покрытие не будет пригодным для эксплуатации. Затем слегка отшлифуйте и тщательно очистите поверхность пылесосом, чтобы удалить все загрязнения, которые могут быть на поверхности. Не смывайте водой, поскольку механическое удаление обеспечивает более быстрый доступ к поверхности.
- Как свежий бетон и другие щелочные материалы, жидкость SA CAM 110 может разъесть стекло, блестящий алюминий и латунь, если её оставить на поверхности высыхать. Просто удалите её, пока она не высохла.
- Если вы рассматриваете возможность применения этого продукта для обработки сборных железобетонных изделий, свяжитесь с компанией «C5 Innovation Aps» перед началом работ, так как сборные железобетонные изделия сильно различаются по пористости и видам конструкций.
- Расход материала и методы его нанесения различаются при работе с потолочными вертикальными поверхностями. Для получения дополнительной информации Свяжитесь с компанией «C5 Innovation Aps».
- НЕ наносите на замёрзшую поверхность или когда температура близка к точке замерзания.

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

- Если температура поверхности выше 32°C, необходимо предварительное смачивание водой. Обязательно удалите все лужи перед применением продукции компании «C5 Innovation Aps».

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.

Меры ограничения

Не открывайте ёмкость пока не будете готовы применять пропитывающую жидкость, а после вскрытия храните её 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