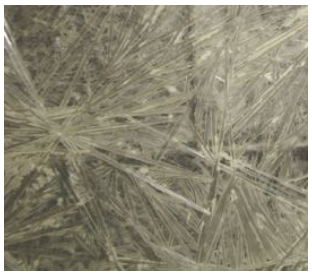
CHEM-CRETE PaviX® CCC100

Система влагозащиты бетона для аэропортов, шоссе и мостов

Chem-Crete PAVIX CCC100 – уникальный химический продукт на водной основе для защиты цементобетонных элементов от воздействий температуры и влаги, вызывающих термическое растрескивание, повреждения, связанные с многократным замерзанием и оттаиванием, проникновением ионов хлоридов, а также взаимодействием между щелочами и кремнеземом.

Chem-Crete PAVIX CCC100 сохраняет сухость бетона, помогая избежать большинства проблем, связанных с влажностью. Chem-Crete PAVIX CCC100 имеет три эффективных механизма для защиты бетона в любых погодных условиях за счет формирования двух типов кристаллов и создания водоотталкивающего эффекта. В присутствии влаги кристаллы одного типа, содержащиеся в продукте, расширяются, полностью закрывая поры. Кристаллы второго типа поглощают лишнюю влагу на поверхности первых кристаллов, предотвращая перенос влаги с поверхности этих кристаллов на бетон. Эти гидрофильные и гигроскопические свойства обеспечивают долговременную двойную защиту от проникновения влаги в бетон.





ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает длительный влагозащитный эффект и водонепроницаемость с положительной и отрицательной сторон.
- Отличные водоотталкивающие свойства, защита от попадания воды, топлива и масла с поверхности.
- Стойкость к агрессивным веществам, в том числе кислотам, щелочным топливам и маслам.
- Защита арматуры от коррозии без ухудшения существующей катодной защиты.
- Повышение адгезии герметика за счет предупреждения проникновения влаги сквозь поверхность сцепления.
- Ослабление взаимодействия между щелочами и кремнеземом, защита от силикатной пыли.
- Предотвращение проникновения ионов хлоридов из противогололедной соли.
- Защита от повреждений, вызываемых многократным замерзанием и оттаиванием.
- Защита от шелушения бетонных поверхностей.
- Повышение жесткости бетона.
- Заделка и защита трещин до 1,5 мм.
- Ремонт трещин больше 1,5 мм и заделка швов перед нанесением PaviX CCC100.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Chem-Crete PAVIX CCC100 применяется для ремонта и защиты бетонных и цементных конструкций от проблем, связанных с воздействием влаги.

- ВПП
- стояночные площадки для самолетов
- туннели
- автостоянки
- морские порты
- рулежные дорожки
- мосты
- бетонные дороги и шоссе
- здания
- тротуары

УПАКОВКА

Продукт	Упаковка
CHEM-CRETE PAVIX CCC100	Канистры по 3,785 л
	Бадьи по 18,925 л
	Бочки по 208 л

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические свойства:

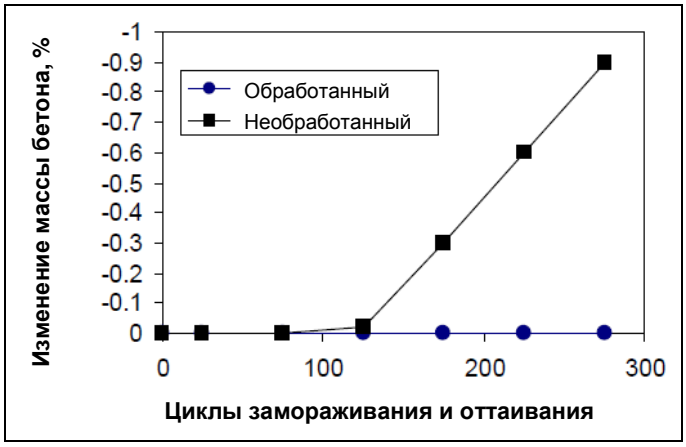
Удельный вес	1,1
Вязкость	2,4 сантипуаза
Точка замерзания	-4 °C
Точка кипения	104 °C
Вредное воздействие на окружающую среду	нет
Цвет	Прозрачный
Запах	Нет
Токсичность	Нет
Пары	Нет
Горючесть	Нет

Характеристики продукта: Chem-Crete PAVIX CCC100 соответствует следующим стандартам:

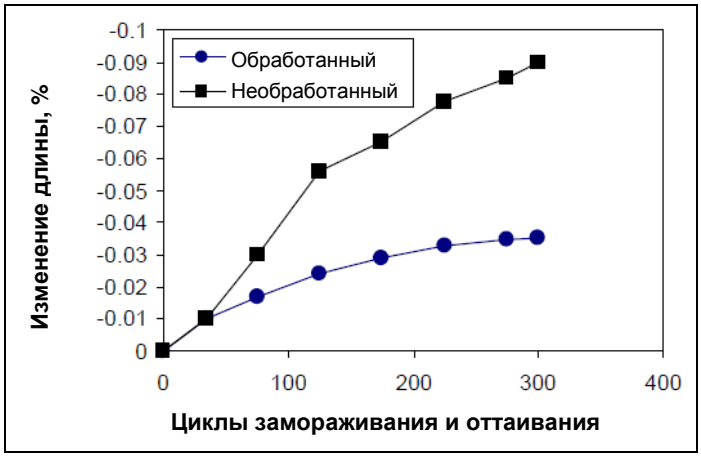
Стандарты ASTM:

- ASTM C666-97. Стандартная методика определения стойкости бетона к быстрому замерзанию и оттаиванию.

- ASTM C1262-98. Стандартная методика оценки морозостойкости бетонных строительных элементов и блоков.
- ASTM C672-98. Метод определения стойкости поверхности бетона к разрушению при хранении в противогололедных реагентах.
- ASTM C1218. Метод определения содержания водорастворимых хлоридов в цементном растворе и бетоне.
- ASTM C1202-97. Метод электрического определения устойчивости бетона к проникновению ионов хлоридов.
- ASTM D6489-99. Метод определения водопоглощения затвердевшего бетона с гидрофобным покрытием.
- ASTM C944-99. Метод определения стойкости поверхностей бетонов и строительных растворов к истиранию с помощью вращающейся фрезы.
- ASTM D4541-95. Метод определения предела прочности при отрыве поверхностей с помощью портативных адгезиметров.
- ASTM F609-96. Метод измерения сопротивления к статическому скольжению подошв, каблуков и других обувных материалов с помощью приборов для измерения горизонтального скольжения.
- ASTM E303-93. Метод измерения поверхностного трения с помощью маятникового прибора.
- ASTM C642-97. Метод определения плотности, абсорбции и пористости затвердевшего бетона.
- ASTM C457-98. Метод микроскопического определения параметров пористости затвердевшего бетона.
- AASHTO T259-00. Сопротивление бетона проникновению ионов хлоридов.

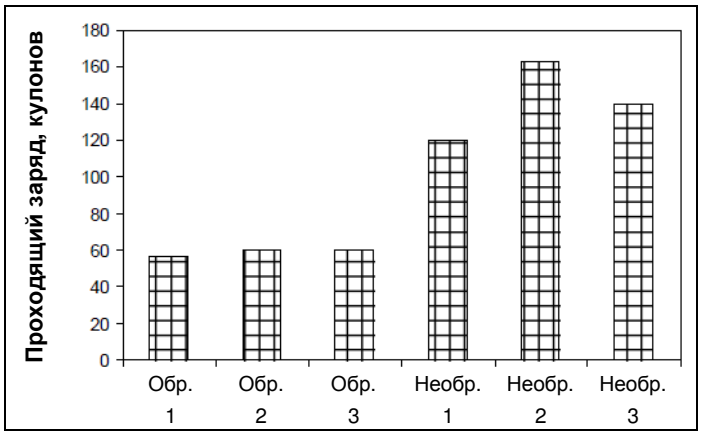


ASTM C666-97



Влияние замораживания и оттаивания на образцы обработанного и необработанного бетона

ASTM C666-97



Испытания на прохождение ионов хлоридов на образцах обработанного и необработанного бетона

ASTM C1202-91 и AASHTO T259

Другие стандарты

ISO 2812-2:1993	Краски и лаки. Определение устойчивости к воздействию жидкостей. Часть 2. Метод погружения в воду
CSN 73 2578	Испытание на водонепроницаемость поверхности строительных материалов
CSN 73 1326 Метод B	Определение стойкости к противогололедным солям
ГОСТ 12730.5-84	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
ГОСТ 10060-87	Бетоны. Методы определения морозостойкости

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед нанесением продукта бетонную поверхность необходимо тщательно очистить, так как при этом откроются поверхностные поры и капилляры, что способствует лучшему проникновению продукта. Для удаления пыли и мелких частиц можно использовать сжатый воздух. Промывка обрабатываемого участка водой может помочь с его очисткой, однако в случае сильного загрязнения лучше применять специальные средства – например, Chem-Crete CONCLEAN CCC 60 – для удаления грязи и масляных пятен.
При обработке больших площадей, таких, например, как взлетно-посадочные полосы, рекомендуется распылять продукт с помощью промышленной распылительной установки высокой мощности.

Удельный расход:
Рекомендуется наносить Chem-Crete PaviX CCC100 в один слой из расчета 0.2 – 0.3 л/м^2.

Ограничения:
Не следует наносить Chem-Crete PaviX CCC100 в следующих случаях:

- При температуре ниже 5 °C.
- Не допускайте замерзания продукта.
- На участки, обработанные герметиками; предварительно эти герметики необходимо удалить с помощью механических или химических средств.

ХРАНЕНИЕ

Хранить Chem-Crete PaviX CCC100 следует при комнатной температуре. При низких температурах продукт может начать кристаллизоваться. Срок хранения – ОДИН ГОД в невскрытой оригинальной упаковке.
Не допускайте замерзания продукта.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании и хранении данного продукта, как и любого химического строительного материала, необходимо соблюдать меры предосторожности. Не допускать попадания в пищевые продукты, в глаза, на кожу и в рот. При попадании на кожу, в глаза и т.п. тщательно смыть проточной водой с мылом.
Обязательно пользоваться защитными очками и перчатками. В случае попадания в глаза промыть их теплой водой в течение 15 минут. Беречь от детей.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

За помощью обращайтесь к техническим специалистам корпорации International Chem-Crete.

ГАРАНТИЯ

Ограниченная гарантия. Корпорация International Chem-Crete гарантирует, что на момент отгрузки товар имеет высокое качество и соответствует опубликованным ею спецификациям, действующим на дату получения заказа.

Отказ от ответственности. Приведенная здесь информация носит иллюстративный характер и, по мнению авторов, является точной и достоверной. Корпорация International Chem-Crete не несет ответственности за использование данной информации потребителем. Так как корпорация International Chem-Crete не имеет возможности контролировать процесс использования ее продуктов в каждом конкретном случае, рекомендуется предварительно провести опробование, чтобы проверить их пригодность для того или иного применения. Ответственность за последствия несет архитектор либо инженер, подрядчик или конструктор. Потребитель и специалист, отвечающий за выбор материалов, сами определяют пригодность продукта для каждого конкретного случая и несут всю связанную с этим ответственность. AM1114

Компания ООО «Regal Globe Service», является официальным, эксклюзивным дистрибьютором на территории Узбекистана и стран СНГ.

www.uzbeton.com
Контакты: (+998)93 501 55 65
(+998) 93 559 67 76

Произведено: