



Нам доверяют с 1985 г.

AQURON® CPT-2000™

Защитная Пропитка для Бетона

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

AQURON® Corporation International

Почтовый ящик 758

г. Рокуолл, штат Техас, 75087 США

Тел.: +1 972-722-5444

Факс: +1 972-722-6412

Тел. бесплатной линии: 800-342-4649

Факс бесплатной линии: 888-412-1543

Эл. почта: info@aquron.com Интернет: www.aquron.com

Официальный дистрибьютор: ООО Харвест Нетворк,

Украина, г. Киев, тел.: +38 (067)-240-11-80,

эл.: a.udod@harvestnetwork.com.ua

сайт: www.harvestnetwork.com.ua

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

AQURON® CPT-2000™ предлагает проверенное решение проблемы миграции воды в бетоне. Обработка этим материалом на водной основе глубокого проникновения способствует подповерхностному уплотнению и созданию межмолекулярных связей.

СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

AQURON® CPT-2000™ — это прозрачный раствор для долговременной обработки / консервации / гидроизоляции нового или существующего наливного или торкрет бетона. **AQURON® CPT-2000™** герметизирует матрицу и значительно улучшает защиту закладных деталей.

В состав **AQURON® CPT-2000™** входит химически высокореактивный катализатор, который взаимодействует со свободными щелочами и/или щелочными гидратами, в результате чего внутри бетона образуется силикатный гидрогель, который заполняет поры и пустоты вокруг заполнителя. Кроме того, щелочь превращается в нейтральное соединение, что снижает потенциал для внутренних химических реакций. Увеличивается плотность; обеспечивается дополнительная прочность сцепления; формируется долгосрочный внутренний гидростатический барьер.

AQURON® CPT-2000™ улучшает качество сцепления с поверхностью и поэтому идеально подходит для обработки бетонных или других каменных поверхностей, на которые будет наноситься красочное или другое покрытие. **AQURON® CPT-2000™** предотвращает шелушение, растрескивание и потерю сцепления вследствие воздействия капиллярной влаги или внутренних химических реакций.

AQURON® CPT-2000™ не меняет внешний вид поверхности или ее физические характеристики и улучшит качество сцепления с поверхностью, благодаря чему идеально подходит для нанесения на все новые или существующие бетонные сооружения, включая мосты, рабочие площадки, улицы, взлетно-посадочные полосы аэропортов, подвальные помещения, площадки крытых автостоянок, тротуары, проезды, плиты и т. д.

AQURON® CPT-2000™ уменьшает воздействие от циклов заморозания-оттаивания. **AQURON® CPT-2000™** нейтрализует внутренние коррозионно-активные вещества, такие как кислоты и хлориды, предотвращая внутренние химические реакции. Кроме того, **AQURON® CPT-2000™** значительно замедляет ржавление или коррозию закладных деталей. В проектах, где соответствующие испытания указывают на наличие более высокого уровня содержания хлоридов следует использовать **AQURON® 7000™**. **AQURON® CPT-2000™** приостанавливает или, по крайней мере, сильно замедляет ухудшение эксплуатационных свойств бетона в результате щелочных свойств заполнителя или щелочно-силикатной реакции. Кроме того, обработка еще не «затронутого» бетона позволяет практически исключить потенциал такого воздействия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Средство для долгосрочной внутренней гидроизоляции бетона
- Проникает в стены и полы на глубину 3-6 дюймов
- Поддерживает необходимую паропроницаемость
- Сохраняет целостность матрицы
- Улучшает стойкость поверхности к истиранию

- Отличная подготовка перед нанесением систем покрытия
- Увеличивает плотность
- Значительная стойкость к проникновению ионов солей/хлоридов
- Улучшает термостойкость
- Увеличивает прочность
- Улучшает бетон после карбонизации
- Имеет нулевое содержание ЛОС/ЛОВ
- Предотвращает внутреннюю миграцию влаги
- Облегчает удаление льда
- Улучшает кислотостойкость/стойкость к химическим воздействиям
- Понижает внутреннюю химическую реактивность
- Снижает потенциал ползучести
- Снижает потенциал электростатического разряда
- Значительно улучшает созревание

ПРИМЕНИМЫЕ СТАНДАРТЫ

AQURON® CPT-2000™ соответствует или превосходит требования следующих стандартов:

- AASHTO T259. Содержание ионов
- AASHTO T260. Проницаемость для хлорид-ионов
- ASTM C-114. Изоляция от водорастворимых хлоридов
- ASTM C-156. Водоудержание
- DIN 1048. Немецкий и международный стандарт испытания для определения водопроницаемости, стойкости к циклам заморозания-оттаивания, водопоглощения/ впитывания, устойчивости к запыленности, образованию выцветов, устойчивости к солевой коррозии (ссылка на ASTM 672)
- ASTM CD-4541. Испытание на адгезию методом отрыва
- ASTM C-672. Стойкость к образованию накипи и воздействию солей
- ASTM 666. Быстрые циклы заморозания-оттаивания
- ASTM C192. Укрепление бетона после завершения времени выдержки
- CRD C48-73. Метод испытания для определения проницаемости

СОСТАВ

В состав **AQURON® CPT-2000™** входит химически высокореактивный катализатор на запатентованной водной коллоидной силикатной основе, образующий силикатный гидрогель под поверхностью и внутри бетонной матрицы.

AQURON® CPT-2000™ не будет работать:

- (1) в присутствии других уплотняющих добавок на поверхности бетона;
- (2) в присутствии полимеров в смеси.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Накройте все СТЕКЛЯННЫЕ поверхности. **CPT-2000™** разъедает стекло.
- Накройте все поверхности, которые не должны обрабатываться. Попадание продукта на такие поверхности может привести к их непреднамеренному повреждению.
- Немедленно смойте водой капли аэрозоля со стеклянных поверхностей.
- Средство может вызывать некоторое обесцвечивание алюминия.
- Не приступайте к нанесению **AQURON® CPT 2000™** при температуре окружающей среды и/или основы ниже 4,5 °C (40 °F), или если прогнозируется снижение температуры до уровня ниже 4,5 °C (40 °F) в течение ближайших 6 часов.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Прозрачный
Запах	Без запаха
Удельный вес	1,11±
Температура вспышки	Нет
Значение pH	12±
Токсичность	Нет
Температура кипения	100 °C (212 °F)
Температура заморозания	0 °C (32 °F)
Опасные пары	Нет
Вес галлона	4,16 кг (9.18 фунт)
Воздействие на окружающую среду	Нейтральное
Срок хранения	Не ограничен
Ухудшение свойств при заморозании	Нет (дать полностью растаять)
Качество поверхностного сцепления	Отличное

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Воспламеняемость	Нет
Содержание ЛОС/ЛОВ	Нет
Стойкость к УФ излучению	Отличная
Способность подвергаться окраске	Да
Загрязняющие вещества	Нет
Методы удаления отходов	Не опасен
Стойкость к истиранию	Отличная
Полимеризация	нуль
Содержание твердой фазы перед нанесением	нуль
Содержание твердой фазы после нанесения	100%
R-фактор	Увеличивается до 20
Рекомендуемый расход	1 л на 3,5-4,9 м ² (1 американский галлон на 150-200 фут ²)

НАНЕСЕНИЕ

Условия для выполнения работ

- Низкие температуры:** Не приступайте к нанесению **AQUORON®** CPT-2000™ при температуре окружающей среды и/или основы ниже 4,5 °C (40 °F), или если прогнозируется снижение температуры до уровня ниже 4,5 °C (40 °F) в течение ближайших 6 часов.
- Высокие температуры:** При температуре окружающей среды или основания 95 °F или выше, охладить поверхность достаточным количеством воды так, чтобы поверхность оставалась влажной. Разогнать лужи воды.
- Ветер:** Соблюдать осторожность при работе в ветреную погоду. Не допускать попадания продукта на поверхности, которые не должны обрабатываться продуктом CPT-2000.
- Высыхание:** Если дать продукту **AQUORON®** CPT-2000™ высохнуть, может произойти разведение стекла или обесцвечивание алюминия. В случае попадания на стеклянные или алюминиевые поверхности немедленно промыть их водой, прежде чем **AQUORON®** CPT-2000™ успеет высохнуть на поверхности.
- Проникновение:** Являясь продуктом на водной основе, **AQUORON®** CPT-2000™ **должен наноситься непосредственно на поверхность.** Необходимо удалить с поверхности любые предыдущие покрытия или значительные наслоения масла или смазки.
- Прочность:** Не разбавлять. Использовать в состоянии, в котором продукт был поставлен.
- Нанесение непроницаемых или других покрытий:** После нанесения **AQUORON®** CPT-2000™ **на свежеложенный или существующий бетон** и перед нанесением непроницаемых или других покрытий должно пройти не меньше **28 дней и 72 часов соответственно.**
- Трещины и разломы:** **AQUORON®** CPT-2000™ герметизирует только сам бетон, а не трещины/разломы.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ ВЫДЕРЖАННОГО БЕТОНА

- AQUORON®** CPT-2000™ наносят безвоздушным распылителем высокого давления с форсунками следующих размеров:
 - 0,013 дюйма веерная насадка с углом наклона 25° для затертого, гладкого бетона;
 - 0,015-0,019 дюйма веерная насадка с углом наклона 25° для пористого или выветрившегося бетона.
- Материал наносят с помощью безвоздушного распылителя под углом 90 градусов к поверхности стены или пола.
- При нанесении на бетон с температурой 35 °C (95 °F) или выше необходимо предварительно смочить участок нанесения материала водой, чтобы охладить бетон. **Разогнать лужи.** Поверхность должна оставаться влажной до нанесения **AQUORON®** CPT-2000™.
- AQUORON®** CPT-2000™ наносят из расчета не менее 1 л на 5 м² (1 американский галлон на 150 фут²). Для достижения этой нормы расхода

- требуется нанесение перекрестное **AQUORON®** CPT-2000™ в два прохода. Первый раз материал наносят в направлении Восток-Запад. Второй проход выполняют сразу же после исчезновения поверхностного блеска после первого прохода (обычно через 10-60 минут; поверхность не должна полностью высохнуть). Второй раз материал наносят в направлении Север-Юг. Наносить по влажному слою. Для достижения наилучших результатов наносить с максимальной нормой расхода. При этом поверхностный блеск исчезает через 15-20 минут.
- Нанесение материала начинают, удерживая форсунку на расстоянии примерно 200-300 мм (8-12 дюймов) от бетонной поверхности. Материал наносят **с перекрытием между проходами и «рассеивающим» движением в конце каждого горизонтального прохода.**
 - Весь обрабатываемый участок должен быть хорошо пропитан, однако **AQUORON®** CPT-2000™ не должен собираться в лужи. Разогнать лужи метлой через 15-30 минут после завершения нанесения. Не допускать высыхания луж **AQUORON®** CPT-2000™.
 - Нанесение материала всегда начинают с самых низко расположенных участков, постепенно двигаясь в направлении вверх. На вертикальные стены нанесение начинают снизу, распыляя материал в направлении восток-запад с перекрытием между проходами, до самого верха стены. Затем сразу же еще раз обрабатывают эту только что обработанную область, распыляя материал в направлении север-юг с перекрытием между проходами.
 - Следует проверить, **не появились ли на поверхность бетона масло, бензин, жиры, соли и т. д. после нанесения AQUORON® CPT-2000™. Перед нанесением адгезивов или покрытий необходимо тщательно смыть или счистить эти загрязнители с поверхности.**
 - При обработке гидростатического бетона повторяйте шаг 3 до тех пор, пока не прекратится выделение влаги.
 - Важное примечание в случае последующего нанесения покрытий. После нанесения **AQUORON®** CPT-2000™ рекомендуется тщательно очистить поверхность перед нанесением покрытия, чтобы удалить любые ухудшающие сцепление загрязнения, которые могли быть «намыты» на поверхность.

ОЧИСТКА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Соблюдайте осторожность — обработанные поверхности могут быть скользкими до полного высыхания.
- Применение специальной одежды, дыхательного аппарата, защитных очков или перчаток не требуется, однако в закрытых помещениях рекомендуется носить подходящий респиратор для предотвращения раздражения дыхательных путей.
- Следует обратить особое внимание на часы, очки и т. п., так если дать продукту **AQUORON®** CPT-2000™ высохнуть, может произойти разведение стекла или обесцвечивание алюминия.
- Очистите оборудование, используя воду и мягкий мыльный раствор. Никогда не помещайте на хранение не вымытое оборудование для распыления жидких продуктов. Соблюдайте рекомендации производителя в отношении хранения оборудования между его применением.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Если между применениями **AQUORON®** CPT-2000™ хранится в плотно закрытой оригинальной таре, то срок хранения не ограничен.

УПАКОВКА

AQUORON® CPT-2000™ поставляется в бочках объемом 18,9 л (5 галлонов) и 208,2 л (55 галлонов). **AQUORON®** CPT-2000™ также может поставляться в крупных контейнерах для наливных продуктов.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Никакой особый уход обработанных участков не требуется.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической информации и поддержки обратитесь к местному дилеру или в технический отдел в головном офисе **AQUORON®** по тел. (800) 342-4649. Эл. почта: Info@aquoron.com

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Продукты **AQUORON** эффективно решают проблемы, вызванные проникновением влаги при правильном нанесении обученным оператором по нанесению продуктов **Aquoron**. Компания **Aquoron** гарантирует эффективное противодействие своих продуктов (заявленное для каждого продукта **AQUORON**) проникновению воды в течение гарантийного периода длительностью в один год. Пятилетняя гарантия предоставляется, если перед нанесением продукта была заполнена и утверждена заявка на предоставление гарантии. Расширенная гарантия на срок более 5 лет предоставляется по запросу, после заполнения заявки перед нанесением продукта и после утверждения этой заявки производителем. В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКТОВ **AQUORON** ДЕЙСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ:

- ГАРАНТИЯ ДЕЙСТВУЕТ ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ВСЕ ПРОДУКТЫ НАНЕСИТ ОБУЧЕННЫЙ ОПЕРАТОР ПО НАНЕСЕНИЮ ПРОДУКТОВ **AQUORON** В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
- ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА ПО ГАРАНТИИ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ТОЛЬКО ВОЗМЕЩЕНИЕМ СТОИМОСТИ ЗАКУПКИ ПРОДУКТА, НАНЕСЕННОГО НА ЗАТРОНУТУЮ ОБЛАСТЬ.
- ГАРАНТИЯ **AQUORON** НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ МИГРАЦИЮ ВЛАГИ.
- НАСТОЯЩИМ МЫ НЕ ПРИЗНАЕМ, ИСКЛЮЧАЕМ И ОТКАЗЫВАЕМСЯ ОТ ВСЕХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ НАЗНАЧЕНИЮ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, В ПОЛНОЙ МЕРЕ, ДОЗВОЛЕННОЙ ЗАКОНОМ.

По всем вопросам, связанным с ограниченной гарантией или гарантийным обслуживанием, просим обращаться в головной офис **Aquoron** по приведенным ниже телефонам.

AQUORON CORPORATION ПЯ 758, г. РОКВОЛЛ, штат ТЕХАС, 75087 972.722-5444 или 800.342.4649 (БЕСПЛАТНО ДЛЯ ЗВОНКОВ ИЗ США) www.aquoron.com