

ОПИСАНИЕ

Система **AQUASHIELD** состоит из силан-силоксановой грунтовки **AQUASHIELD PRIMER**, проникающей глубоко в бетон и обеспечивающей превосходную водонепроницаемость, и однокомпонентного высокоэффективного эластомерного верхнего покрытия **Aquashield** на основе акриловых полимеров. При отверждении образует устойчивое к атмосферным воздействиям покрытие с высоким сопротивлением диффузии углекислого газа, что делает его идеальным для защиты армированных цементобетонных конструкций. Обеспечивает защиту от агрессивного атмосферного загрязнения и хлорид-ионов, а также является воздухопроницаемым и пропускает испарения.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластомерная мембрана при отверждении
- Облегчение движения в основании
- Способность выдерживать движение трещин до 2 мм
- Пригодность для широкого спектра строительных оснований
- Воздухопроницаемость
- Простота и скорость нанесения
- Большое удлинение и скорость восстановления
- Устойчивость к воздействию сульфатов
- Отличное сопротивление диффузии углекислого газа
- Высокая устойчивость к диффузии хлорид-ионов
- Долгосрочная защита от УФ-излучения
- Не представляет опасности – акриловая формула на водной основе

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Система **AQUASHIELD** рекомендуется в качестве антикарбонатного, атмосферо- и водостойкого покрытия для мостов, стен, морских сооружений и т.д. Она подходит для защиты широкого спектра строительных поверхностей как новых, так и существующих строений.

ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Парковки
- Мосты
- Морские платформы
- Ремонтный бокс для автомобилей/грузовиков
- Стены пандусов
- Наружные бетонные поверхности

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Подготовка поверхности: все обрабатываемые поверхности должны быть очищены от загрязнений, препятствующих сцеплению. Поверхностные трещины и непрочный бетон следует удалить и восстановить до прочной поверхности, пригодной для обработки. Отвердители и предыдущие покрытия следует удалить с помощью надлежащего оборудования.

Грунтовка: **AQUASHIELD PRIMER** следует наносить на подготовленную поверхность методом обливания, предпочтительно с помощью распылительного оборудования, но также можно наносить валиком или кистью. Ни в коем случае не наносите следующий слой до полного высыхания поверхности. Следует защитить траву, герметики для швов, асфальт и покрытия битумом участки во время нанесения.

Верхнее покрытие: верхнее покрытие **AQUASHIELD** следует наносить валиком или безвоздушным распылением на загрунтованное основание для получения равномерного сплошного покрытия. Для достижения необходимой толщины рекомендуется наносить несколько слоев перпендикулярно друг другу. Выдержка между слоями зависит от температуры и относительной влажности, однако при температуре 25 °C должно пройти не менее 4 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток по объему	50%
Сопротивление диффузии CO ₂ (метод Taywood)	>250 м при толщине сухой пленки 200 мкм
Коэффициент диффузии хлорид-ионов (60 дней (метод Taywood))	Отсутствует
Снижение водопоглощения (ASTM C642)	92%
Снижение проникновения хлорид-ионов	96%
Удлинение (ASTM D412)	400%
Адгезия (ASTM D4541)	1 Н/мм ²
Прочность на разрыв (ASTM D412)	3 Н/мм ²
Выдержка между слоями	4 ч
Время полного высыхания	24 ч

РАСХОД	Расход зависит от профиля поверхности. Рекомендуемый минимальный расход: AQUASHIELD PRIMER : 0.25 л/м² AQUASHIELD TOPCOAT : 0.40 л/м²
УПАКОВКА	AQUASHIELD PRIMER и верхнее покрытие AQUASHIELD упакованы в ведра по 20 л
ЦВЕТ	Белый, серый и бежевый

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие



ОЧИСТКА

Очищайте инструменты и оборудование чистой водой до высыхания AQUASHIELD.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения AQUASHIELD PRIMER и AQUASHIELD составляет 12 месяцев при условии хранения в сухом месте в заводской невскрытой упаковке.

Хранить в сухом прохладном месте, вдали от источников тепла и открытого огня, в заводской невскрытой упаковке.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Возраст новых бетонных/каменных поверхностей должен составлять не менее 28 дней
- Не наносите грунтовку поверх мембранообразующих герметиков
- Температура при нанесении должна быть на 3 °C выше точки росы
- Обеспечьте защиту прилегающих участков от брызг
- Всегда закрывайте контейнеры, когда они не используются.
- При высоких температурах контейнеры следует держать закрытыми во избежание образования пленки на поверхности

Заявление о качестве

Продукция CMCI производится на предприятии в Саудовской Аравии в соответствии с процедурами системы менеджмента качества, прошедшими сертификацию на соответствие требованиям стандарта ISO 9000.

CMCI предоставляет комплексную систему технической поддержки для всего ассортимента собственной высокоэффективной строительной продукции, а также полную техническую поддержку на объектах для консультантов, архитекторов, подрядчиков, исполнителей работ и конечных пользователей.

Приведенные в технических характеристиках сведения и рекомендации основаны на текущем уровне развития технологий, поэтому пользователям или их представителям рекомендуется проверить пригодность продукции. CMCI оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках проводимых исследований и разработок. Поскольку CMCI не осуществляет прямой и непрерывный надзор за выполнением работ, мы не даем никаких гарантий и не несем ответственности за выполнение работ с использованием нашей продукции.

Высококачественные строительные химические вещества
CONSTRUCTION MATERIAL CHEMICAL INDUSTRIES
П/я 7137, Даммам, 31462, Саудовская Аравия
Тел.: 00966-13-8471450; факс: 00966-13-8471575
Электронная почта: tech@cmci-sa.com, сайт: www.cmci-sa.com

Отсканируйте для
просмотра паспорта на
изделие

