

ACS SEAL CRYSTAL®

Кристаллизированное гидроизоляционное средство на основе цемента для поверхностей, подвергающихся отрицательному и положительному давлению



■ Описание

ACS SEAL CRYSTAL® однокомпонентное кристаллизированное гидроизоляционное средство на основе цемента для защиты от капиллярной влаги на бетонных поверхностях, подвергающихся отрицательному и положительному давлению воды, применимое на уже построенных и строящихся объектах.

■ Места применения

- В изоляции фундамента и стен.
- Снаружи и внутри, на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- В шахтах лифтов.
- В изоляции туннелей.
- Несущие стены.
- При изоляции подвальных этажей
- При изоляции несущих стен, плотин

■ Расход

Расход при нанесении первого слоя: 1 кг/м²
Расход при нанесении второго слоя: 1 кг/м²

■ Преимущества

- Просто в приготовлении и нанесении.
- Смешивается только с водой.
- Активное вещество вступает в реакцию с водой, содержащейся в бетонном растворе и заполняет пространства за счёт кристаллизации, что обеспечивает гидроизоляцию.
- Самое экономичное решение для нанесения со стороны негативного давления воды.
- Устойчиво к отрицательному и положительному давлению воды.
- Может использоваться в изоляции резервуаров для питьевой воды.
- Защищает бетон и арматуру от воздействия воды.
- Паро- и воздухо- проницаемо.
- Образует нерастворимые кристаллы.

Технические особенности

Структура продукта	Минеральный наполнитель, полимерные добавки и особый цемент.	KR 
Цвет	Серый	
Температура поверхности нанесения	+5 °C +30 °C	
Температура эксплуатации	-20 °C +80 °C	
Время окончания схватывания	3 - 5 минут	
Срок использования продукта в смешанном виде	20 минут	

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные показатели приведены для температуры +23°C и %50 влажности. Температуры выше указанных сокращают период, температуры ниже указанных продляют период.

ACS SEAL CRYSTAL®

Кристаллизированное гидроизоляционное средство на основе цемента для поверхностей, подвергающихся отрицательному и положительному давлению

Процедура нанесения / Подготовка поверхности

Необходимо следить за тем, чтобы цементные поверхности, контактирующие с водой, были прочными, сухими, не пыльными и чистыми. Поверхность должна быть тщательно очищена струей воды от масла, жира, ржавчины и парафина, которые ослабляют сцепление. Зазоры на поверхности и утечки должны быть заделаны с помощью ремонтирующих растворов ACS MORTAR®, края и углы должны быть сглажены на как минимум 4см. Поверхность перед нанесением должна быть смочена водой, но не следует допускать избыточного увлажнения. За день до нанесения поверхность должна быть тщательно смочена, перед нанесением должна быть влажной.

Смешивание

В положенную в чистую ёмкость ACS SEAL CRYSTAL® сухую смесь добавить воды. Не следует сначала наливать воду в ёмкость, затем добавлять сухую смесь. Смешивать такое количество продукта, которое может быть использовано за 20 минут. Медленно добавляя воду к ACS SEAL CRYSTAL® перемешать мешалкой на скорости 400-600 об/мин в течении 3-5 минут до однородного состояния. Затем дать отдохнуть 3-5 минут и перемешать еще раз в течение 30 секунд. Продукт готов к использованию.

Пропорции смешивания

ACS SEAL CRYSTAL®	Используя кисть
Количество воды (Для одного пакета продукта 20 кг)	6,00 литров
Плотность смеси	2,00 кг/литр

Способ нанесения

ACS SEAL CRYSTAL® наносится кистью на предварительно увлажнённую поверхность. Если первый слой не потеряв воду и не начав кристаллизироваться достаточно затвердел, можно наносить второй слой. Этот этап зависит от температуры окружающей среды и примерно равен 3 - 5 часам. Время ожидания между слоями не должно быть более 6 часов.

Высыхание

После нанесения ACS SEAL CRYSTAL® следует предотвращать потерю влаги. Запрещено использование ускоряющих высыхание жидкостей. Поверхность, на которую нанесён ACS SEAL CRYSTAL® должна поддерживаться влажной в течение 5-7 дней. Этот способ нанесения содействует кристаллизации. При использовании в водохранилищах через 24 часа после нанесения наполнив хранилище следует увеличить время кристаллизации

и глубину проникновения.

Примечания

- Наносимый при +23 °C ACS SEAL CRYSTAL® через день приобретает механическую прочность, через 7 дней становится водонепроницаемым и достигает полных свойств через 14 дней.
- При нанесении ACS SEAL CRYSTAL® температура поверхности и окружающей среды не должна быть ниже +5 °C или выше +35 °C, следует ждать подходящей температуры.
- При нанесении на поверхности, находящиеся снаружи, следует предотвращать их замерзание, нагревание от солнца, защищать от действия ветра и дождя в течение 24 часов.
- Следует готовить количество продукта, которое может быть использовано за 20 минут.

Очистка инструментов

После использования инструменты должны быть вымыты водой. После высыхания ACS SEAL CRYSTAL® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

20 кг укреплённый полиэтиленом крафт-мешок.

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке в прохладной и сухой среде, защищённой от замерзания. При краткосрочном хранении максимум 3 палеты могут быть положены друг на друга, отгрузка должна осуществляться по системе "первым поступил-первым продан". При долгосрочном хранении не следует класть палеты друг на друга.

Срок годности

При соблюдении условий хранения 12 месяцев с даты выпуска. Распечатанную упаковку держать в подходящих условиях хранения закрытой и использовать в течение недели.

Информация о безопасности

Во время нанесения в соответствии с правилами гигиены и безопасности труда обязательно использование защитной формы, защитных перчаток, очков и респиратора. Так как компоненты незастывшей мембраны имеют раздражающее воздействие, не допускать контакта с кожей и глазами. В случае попадания на кожу или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей.

□ Ответственность

Эти технические данные основаны на наших научных и практических знаниях. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD, отвечает только за качество продукта. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD. не несет ответственности за использование, не описанное в этом руководстве, использование в несоответствующих местах и / или неверные результаты. Этот технический документ действителен до выпуска новой редакции и аннулирует старые версии (12/2019).