

Водоразбавляемое акриловое покрытие

PAHEE FLEXCRETE MONODEX ULTRA

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Intercrete 4890 является однокомпонентным, водоразбавляемым, модифицированным стирол акриловым декоративным покрытием, которое обладает низким содержанием ЛОС. Обеспечивает превосходную защиту бетона и каменных поверхностей от карбонизации и водопоглощения, устраняет капиллярную потпитку влаги.

Эластомерность покрытия позволяет ему нивелировать волосные трещины и движения подложки и обеспечивать долговременную защиту. Превосходная адгезия к минеральным поверхностям.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется в качестве антикарбонизационного покрытия, которое предотвращает диффузию диоксида углерода и воды, а также защищает стальную арматуру в бетоне от коррозии. Предназначено для нанесения в два слоя; покрытие имеет низкую степень блеска и предназначено для защиты бетона в условиях атмосферы различной агрессивности. В составе имеются добавки, которые предотвращают и замедляют рост пресени, грибка и лишайника.

Маркировка CE в соответствии с BS EN 1504-2. Применим для методов ремонта 1.3, 2.2, 8.2 как определено в BS EN 1504-2.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цвет	Доступен ограниченный цветовой ряд
Степень блеска	Яичная скорлупа
Сухой остаток	32% ± 1%
Плотность	1,2кг/м³ (11,1lb/gal)
Типичная толщина	Наносится в два слоя, общей толщиной 130 мкм 65 мкм (2,6 mils) сухой пленки эквивалентно 203 мкм (8,1 mils) мокрой пленки для одного слоя.
Практический расход	5м² с литра на один слой (необходимо нанести 2 слоя). Практический расход будет определяться сложностью и пористостью окрашиваемой поверхности, а также соответствующим фактором потерь.
Метод нанесения	Безвоздушное распыление, валик, кисть
Срок годности	24 месяцев при 20°C (68°F).
Упаковка	15 литровые упаковки
Жизнеспособность	20°C (68°F) 45 мин.

Температура	Время сушки		Интервал нанесения следующего слоя	
	Высыхание до отлипа	Высыхание до твердой пленки	Минимум	Максимум
10°C (50°F)	4 ч.	24 ч.	6 ч.	Расширенный ¹
20°C (68°F)	2 ч.	12 ч.	2 ч.	Расширенный ¹
30°C (86°F)	60 мин.	6 ч.	90 мин.	Расширенный ¹
40°C (104°F)	30 мин.	2 ч.	40 мин.	Расширенный ¹

¹ См. раздел "Определения и сокращения" International Protective Coatings.

Высыхание материала зависит от условий окружающей среды. Данные в таблице приведены для относительной влажности воздуха 50%.

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ

При применении в составе одобренной схемы данный продукт имеет следующие сертификаты:

- Применим для методов ремонта 1.3, 2.2, 8.2 как определено в BS EN 1504-2.



Protective Coatings

Водоразбавляемое акриловое покрытие

РАЗДЕЛ СПЕЦИФИКАЦИИ Однокомпонентное гидроизоляционное антикарбонизационное покрытие, содержащее активную биоцидную добавку, которая удерживается в плёнке. Маркировка CE в соответствии с BS EN 1504-3; Материал и покрытие на его основе соответствуют следующим характеристикам:

- Проницаемость паров воды не менее, чем 20/м²/сутки в соответствии с BS EN ISO 7783-2
- Коэффициент диффузии диоксида углерода не менее 4.17x10⁶ в соответствии с BS EN 106206 (эквивалентно толщине бетона 1384 мм и эквивалентно толщине слоя воздуха 547 м при толщине сухой плёнки 132 мкм)

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетон и каменная кладка

Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими, свободными от непрочного материала, в т.ч. Пыли, масел, жира, продуктов ржавления и биопоражений. Цементное молочко и любой мягкий, отслаивающийся материал, а также песок - должны быть удалены механически до прочного основания. В качестве методов подготовки поверхности должны использоваться абразивная или водоструйная обработка. Все цементные составы Intercrete должны быть выдержаны не менее чем 72 часа. Бетон и все цементные стяжки должны быть выдержаны не менее чем 10 суток и, что предпочтительнее - 28 суток.

НАНЕСЕНИЕ

Смешивание

Intercrete 4890 поставляется в виде однокомпонентной жидкости.

Безвоздушное распыление

Рекомендуется

Сопло 0,43-0,53 мм (17-21 тыс. дюйма).
Давление на выходе из сопла не менее 141 кг/см² (2010 p.s.i.)

кисть

Рекомендуется

валик

Рекомендуется

Остановки в работе / Очистка

Не позволяйте продукту оставаться в шлангах, пистолете или распыляющем оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование чистой водой.

Немедленно после завершения работы очистите оборудование при помощи тёплой мыльной воды. Хорошей рабочей практикой является периодическая промывка распылительного оборудования в ходе рабочего дня. Частота промывки зависит от количества распыляемого материала, температуры и времени, затраченного на производство работы, включая любые остановки. Все остатки материала и пустые ёмкости должны быть утилизированы в соответствии с региональным законодательством.

Водоразбавляемое акриловое покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА Грунтование
Убедитесь, что влажность бетонной подложки менее чем эквивалент 20% влажности древесины. Нанесите Intercrete 4816 (ранее Flexcrete Bond-Prime) на подготовленные поверхности с расходом до 5м²/л при помощи кисти, валика или безвоздушного распыления. Грунтование при помощи разбавленного слоя Intercrete 4890 также применимо. Убедитесь в полном укрытии подложки: шероховатые или пористые поверхности приведут к увеличению расхода.

Нанесение

Нанесите первый слой Intercrete 4890 при помощи кисти, валика или безвоздушного распыления. Выдержите в течение 1-4 часов в идеальных условиях, пока продукт не высохнет на ощупь, перед нанесением второго слоя. Для упрощения нанесения, контроля слойности и толщины - каждый слой может наноситься в контрастном цвете.

Усиление трещин и стыков

Intercrete 4890 будет покрывать волосяные трещины, но большие статические трещины требуют заполнения при помощи соответствующего материала Intercrete. Заполните активные трещины, конструкционные стыки, стыки между разнородными материалами при помощи эластичной шпатлёвки для наружной эксплуатации и усильте мембрану при помощи ленты Intercrete, устанавливаемой в толщу Intercrete 4890 прямо на трещину или стык. Выдержите до высыхания и, если необходимо, слегка обработайте механически для удаления заметных кромок перед перекрытием всей площади двумя слоями материала. На больших площадях можно использовать общее усиление при помощи нетканого стекловолоконного материала. Пожалуйста, обратитесь в International Protective Coatings за дальнейшими указаниями.

Маркировка CE относится к продуктам, произведённым на Tomlinson Road, Leyland, PR25 2DY England, согласно 2797-CPR-530942.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

- Если возможно, завершите работу при помощи одной партии продукта. Как и для любой краски, избегайте использования различных партий на одном и том же элементе.
- Шероховатые, пористые и неровные поверхности снизят кроющую способность
- Для работы кистью, используйте широкую, мягкую нейлоновую или кисть из щетины.
- Для нанесения валиком - используйте тяжёлый валик ворсом ¾" или 1" синтетическим покровом.
- Регулярно проверяйте толщину покрытия в ходе нанесения при помощи толщиномеров мокрой плёнки, доступных в Akzo Nobel.
- Периодически, в ходе нанесения, проводите очистку кистей и валиков. Очищайте форсунки с определённой периодичностью для избежания засорения.
- Продукт отверждается до состояния "сухой до твёрдой плёнки" в течении 2-24 часов, в зависимости от окружающей температуры.
- Выполнение работы в условиях Холодной Погоды (см отдельное руководство): ≥3°C (37°F) при повышении температуры, ≥5°C (41°F) при снижении температуры
- Не допускайте продолжительного хранения при температуре выше 35°C (95°F).

Водоразбавляемое акриловое покрытие

TECHNICAL DATA / MECHANICAL CHARACTERISTICS

Standard and Property	BS EN 1504-2 Requirement	Result
EN 1542 Adhesive Bond	>= 0.8MPa Crack bridging flexible systems	> 3.0MPa
EN 13501-1 Reaction to Fire	Euroclass	Euroclass B-s1, d0
BS 903-A2 Tensile Strength		0.7MPa
BS 903-A2 Elongation at Break		272% at 130µm DFT
EN 1062-3 Liquid Water Transmission Rate (Capillary Absorption and Permeability to Liquid water)	Class III (low) w < 0.1kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	w = 0.041 kg.m ⁻² .h ^{-0.5} at 240µm
EN 1062-6 Permeability to CO ₂	R >= 50m	547m at 130µm DFT
BS EN 7783-2 Water Vapour Permeability (Equivalent Air Layer Thickness)	Class 1 (Permeable) S _D <5m	1.09m
EN 1062-7 Static Crack Bridging	Class A4 (> 1250µm)	1650µm at 130µm DFT at 20°C
EN 11507:2007 Accelerated Weathering		No blistering, cracking or flaking after 20000 hours (in accordance with BS EN ISO 4682)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с рекомендациями, данными в этой спецификации и инструкциями по технике безопасности, которые предоставляет своим заказчикам International Protective Coatings вместе с емкостями, содержащими краску.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем национальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

Если у Вас есть сомнения относительно возможности применимости использования данного продукта, обращайтесь в компанию International Protective Coatings.

Важное примечание

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей, и любой человек, использующий этот продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации, без получения письменного подтверждения от нас относительно пригодности продукта действует на свой собственный страх и риск. Все рекомендации, данные относительно продукта (в этой ли спецификации или иначе), являются верными в соответствии с нашими знаниями, но мы не имеем контроля как за качеством и состоянием окрашиваемой стальной поверхности, так и за влиянием многих других факторов, воздействующих на использование (эксплуатацию) и нанесение продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать что-то тем или иным образом, мы не несем никакой ответственности за то, что бы ни случилось или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб (в степени, максимально разрешенной законодательством), проистекающие из использования продукта. Настоящим мы отрицаем любые гарантии и утверждения, выраженные или подразумевающиеся, в силу закона или иным образом, включая, помимо прочего, все подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или применимости для определенных целей. Все поставляемые материалы и предоставляемая техническая поддержка указаны в Условиях продаж. Вам необходимо запросить копию данного документа для изучения. Информация, содержащаяся в этой спецификации, в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственностью пользователя является уточнение (до применения продукта) у местного представителя International Paint Ltd. того, что данная спецификация является действующей на настоящий момент.

Это Техническое описание доступно на нашем веб-сайте www.international-marine.com или www.international-pc.com, и должно быть таким же, как этот документ. В случае любых несоответствий настоящего документа с Техническим описанием, размещенным на веб-сайте, последний будет иметь приоритет.

Copyright © AkzoNobel, 12.04.2019.

Все торговые знаки, указанные в данном издании, принадлежат компаниям или лицензированы компаниями, входящими в состав концерна AkzoNobel.

www.international-pc.com