

UCRETE DP

Особо прочное напольное покрытие на основе полиуретановой смолы, образующее антистатический, четкий поверхностный профиль

ОПИСАНИЕ

UCRETE DP входит в группу материалов, образующих четкий поверхностный профиль, который можно наносить в условиях увлажненных и сухих поверхностей.

Покрывающая система создает однородную текстуру поверхности, обладающую улучшенным эстетичным видом, тем самым обеспечивается получение безопасных и привлекательных рабочих условий в помещениях.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система покрытия плотная и водонепроницаемая, обеспечивает идеальное финишное покрытие при нанесении материала на поверхности пищевых блоков и пивоваренных заводов, на фармацевтических и химических заводах и в местах, где требуется получить рабочее покрытие с долгим сроком эксплуатации.

ОСОБЕННОСТИ

В спецификации материала предусматриваются три рекомендуемых толщины покрытия наносимых слов и возможность создать три четких поверхностных профиля. Материал серии UCRETE DP специально разработан для удовлетворения широкого перечня требований, предъявляемых к условиям эксплуатации и температурному режиму. Материал серии UCRETE широко применяется в качестве системы Промышленного Напольного покрытия уже в течение 30 лет, большинство ранее нанесенных систем покрытия находятся в отличном рабочем состоянии. При необходимости есть возможность предоставить детальный перечень референций - мест применения предлагаемой напольной системы покрытия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Образцы тестировались в течение 28 дней при окружающей температуре 20°C	
Плотность BS 6319: Часть 5)	2000-2090 кг/м³

Набор сил Компрессии (BS 6319: Часть 2)	48-58 Мпа
Сила прочности на изгиб (ISO R527)	12-14 Мпа
Модуль компрессии (BS 6319: Часть 6)	3250-5000 Мпа
Сила клейкости (BS 6319 : Часть 4)	Отрыв вместе с бетоном.
Коэффициент термального расширения (ASTM C531: Часть 4.05)	2-6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Термальная проводимость (BS 874)	1.1 W/м. °C
Поверхностное распространение пламени (BS 476: Часть 7)	Класс 2

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Материал серии UCRETE: имеет шесть стандартных цветов:

Красный
Желтый
Зеленый
Оранжевый
Серый
Кремовый

Напольные системы серии UCRETE были специально созданы для обеспечения очень высокого уровня устойчивости по отношению к воздействию со стороны химически активных веществ и высоких температур.

Однако, с течением времени при прямом воздействии ультрафиолетового облучения солнечной радиацией системы покрытия на открытых участках могут слегка пожелтеть. Это эффект наиболее часто проявляется при использовании более светлых тонов покрытия.

УПАКОВКА

Материал серии: UCRETE DP поставляется в виде комплекта, состоящего из:

UCRETE DP BROADCAST B4	18.69 кг
---------------------------	----------

UCRETE DP

UCRETE DP BROADCAST B6	22.99 кг
UCRETE DP BROADCAST B9	26.69 кг
UCRETE DP B9 Part	4 4.0 кг
FILLER F5 / F20 F25	25 кг
UCRETE DP TOPCOAT	3.72 кг
UCRETE Colour pac	0.4 кг

Данные рабочих характеристик:**Устойчивость к скольжению:**

UCRETE DP полностью соответствует требованиям положений Руководства HSE 156 и положений Пищевой промышленности No.22, выпущенных Министерством Здоровья и Безопасности на производстве, в части устойчивости к скольжению. Поверхностные профили материала серии UCRETE DP имеют коэффициент трения поверхности, измеренного специальным прибором серии TRRL на устойчивости к скольжению 4 S – образными резинами на мокрой поверхности и имеют следующие значения:

UCRETE DP	10 50-60
UCRETE DP	20 55-75
UCRETE DP	30 60-80

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПРОФИЛИ МАТЕРИАЛА СЕРИИ UCRETE DP ПОЛНОСТЬЮ СОВПАДАЮТ С ТРЕБОВАНИЯМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА DIN 51130

UCRETE DP 10 R11
UCRETE DP 20 R13 V4
UCRETE DP 30 R13 V8

Чрезвычайно прочные наполнители применяются для создания текстуры систем покрытия серии UCRETE DP 20 и серии UCRETE DP30 – специально разработанных для обеспечения оптимальной устойчивости к скольжению на долгие годы эксплуатации. В местах, где ожидается интенсивная нагрузка со стороны колесных транспортных средств, рекомендуется применять систему напольного покрытия серии UCRETE DP30. Оптимальную устойчивость к скольжению можно поддерживать, исключительно производя регулярную очистку поверхности. Устойчивость по отношению к

воздействию со стороны высоких температур: Полиуретановые смолы, входящие в состав материала серии UCRETE DP, не размягчаются до тех пор, пока воздействующая температура не начинает превышать +130°C. Толщина наносимого слоя системы покрытия в 9 мм способна воспринимать воздействие температуры до +120°C. Правильно нанесенная система покрытия серии UCRETE DP толщиной в 9 мм может спокойно воспринимать регулярные и постоянно повторяющиеся расплескивания кипящей воды, горячих масел и жиров.

НЕ РАЗЛАГАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА ПОКРЫТИЯ

Напольные системы покрытий серии UCRETE DP не содержат растворителей и не подвергаются разложению, согласно результатам проведенного тестирования Ассоциации Пищевых Исследований Campden & Chorleywood. Материал серии UCRETE DP обладает отличной устойчивостью по отношению к воздействию широкого спектра химически агрессивных материалов. Например, материал серии UCRETE обладает устойчивостью по отношению наиболее часто используемым химически активным веществам: (50 %) Уксусная кислота: широко применяющаяся в качестве уксуса в пищевой промышленности, различные пищевые уксусы и соусы и т.д. Все типы концентрированной молочной кислоты при температуре +60°C: покрытие показывает устойчивость по отношению к молоку и молочным продуктам. Олиумная кислота, 100% концентрации при температуре +60°C: один из представителей органических кислот, формирующийся путем окисления растительных и животных жиров, широко применяемый в пищевой промышленности. Концентрированная лимонная кислота, получаемая из цитрусовых фруктов и представляющая широкий спектр фруктовых кислот, которые быстро способны разрушать другие типы покрытий на основе эпоксидных и полиуретановых смол. Метанол 100% концентрации: представитель

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

UCRETE DP

алкогольного ряда химических веществ, на котором создается большое число широко распространенных растворителей применяющихся в фармацевтической промышленности. Система покрытия серии UCRETE DP также является химически устойчивой по отношению к воздействию широкого спектра минеральных масел, солей и неорганических кислот. Данные по химической устойчивости предоставляются по индивидуальному запросу заказчика.

ПРИМЕЧАНИЕ

Небольшое образование затемненных пятен или потеря исходного цвета могут наблюдаться на поверхности системы покрытия при использовании некоторых химически активных веществ, в зависимости от природы их происхождения при случайном разливе на поверхность и применяющихся стандартов использования.

УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Обладая высоким уровнем механических сил и низким модулем эластичности, материал серии UCRETE DP является очень стойким и способен воспринимать суровые механические нагрузки. Принимая во внимание тот факт, что в природе не существует неразрушимых материалов в результате многократно повторяющихся сильных механических воздействий, на поверхности системы с течением времени может появиться шелушение, области сколов или выбоин, которые способствуют образованию поверхностных трещин и могут привести к эффекту отклеивания от поверхности систем покрытия полов серии UCRETE.

ОЧИСТКА И ГИГИЕНА

Система покрытия серии UCRETE DP - очищается при помощи стандартных очистительных моющих средств и оборудования. Рекомендуется применять стандартную машину, работающую методом сухого отпаривания и скобления очищаемой поверхности, наиболее часто применяющуюся в пищевой промышленности.

ПРОНИЦАЕМОСТЬ МАТЕРИАЛА

Система покрытия серии UCRETE DP показала нулевую проницаемость и поглощение воды

при ее тестировании согласно положениям стандарта CP.BM2/67/2.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОВЕРХНОСТНОЙ ВЛАЖНОСТИ

Система промышленного напольного покрытия серии UCRETE является чрезвычайно устойчивой к образующейся на поверхности покрытия остаточной влажности и может напрямую наноситься на поверхность бетона в возрасте 7 дней или на поверхность старого бетона хорошего качества с высоким содержанием влажности без применения специальных грунтовок. Это позволяет ускорять выполнение строительных программ и поддерживает выполнение восстановительных работ на увлажненных территориях. Не рекомендуется поверх системы наносить эпоксидные покрытия, так как они размягчаются под воздействием высоких температур и ведут к порче поверхности пола.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

Система покрытия серии UCRETE DP состоит из трех поверхностных текстур: 10, 20 и 30, которые могут наноситься с толщиной покрытия 4, 6 или 9 мм в зависимости от условий поверхности. Лицензированный мастер должен дать обоснованную спецификацию по типу применяющейся системы покрытия и созданию требуемой текстуры поверхности, а именно: UCRETE DP 10, UCRETE DP 20 или UCRETE DP 30 и по необходимой толщине наносимого слоя

НАПРИМЕР

Система покрытия должна наноситься с толщиной: 4/6/9* мм (выбрать в зависимости от условий эксплуатации), установленной в соответствии с инструкциями полученными от производителя.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

UCRETE DP

ПРИМЕЧАНИЕ

*4 мм толщина системы напольного покрытия серии UCRETE DP – обладает полной степенью устойчивости по отношению к воздействию случайного разлива химически активных жидкостей на поверхность и эксплуатации напольного покрытия в температурном режиме до +60°C.

* 6 мм толщина системы напольного покрытия серии UCRETE DP – обладает полной устойчивостью по отношению к воздействию случайного разлива химически активных жидкостей на поверхность и эксплуатации напольного покрытия в температурном режиме до +70°C и покрытие может очищаться при помощи небольшой паровой обработки.

* 9 мм толщина системы покрытия серии UCRETE DP – обладает полной устойчивостью по отношению к воздействию случайного разлива химически активных веществ на поверхность и эксплуатации напольного покрытия в температурном режиме до +120°C и полностью выдерживает воздействие процедуры очистки паровой обработкой. При эксплуатации системы напольного покрытия в условиях экстремальных температур важное значение приобретает хорошая подготовка поверхности с хорошим качеством бетона.

ХРАНЕНИЕ

Материал рекомендуется хранить в закрытых складских условиях, при окружающей температуре выше +5°C, но не превышать +30°C, и вдали от действия прямых солнечных лучей. Материал необходимо хранить на паллетах, в приподнятом от поверхности пола состоянии держать постоянно сухими. Компоненты 1 и 2 необходимо защищать от резкого перепада температур и беречь от замерзания

УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ МАТЕРИАЛА

Для достижения наиболее хороших результатов при нанесении материала, температура воздуха и наносимой поверхности должна находиться в пределах +15 - 30°C.

Несмотря на то, что напольное покрытие серии UCRETE DP может эффективно набирать степень своей полной готовности при широком

спектре окружающих температур, оптимальный внешний вид поверхности и ее профиль быстрее и наилучшим способом достигаются при хороших температурных условиях на строительной площадке. Более низкие температуры будут замедлять твердение материала и могут повлиять на визуальный внешний вид покрытия. Соответственно более высокие температуры будут ускорять время твердения и также могут оказать влияние на внешний вид покрытия

УТИЛИЗАЦИЯ

Часть 2 – оригинальные упаковки компонентов могут содержать небольшое количество не вступивших в реакцию диизоцианитов (MDI). Поэтому их необходимо локализовать при помощи 5 % раствора содовой пыли (карбоната соды или моющей соды) перед последующей утилизацией в качестве строительных отходов.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании БАСФ Центральная Азия». Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.