

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.

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

В спецификации материала предусматривается три рекомендуемых толщины покрытия наносимых слоев 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.

Цветовая гамма:

Материал серии: UCRETE DP имеет шесть стандартных цветов:

Красный,
Желтый,
Зеленый,
Оранжевый,
Серый
Кремевый

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.

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

Технические характеристики:

Образцы тестировались в возрасте 28 дней при окружающей температуре 20°C	
Плотность (BS 6319: Часть 5)	2000-2090кг/м³
Набор сил компрессии (BS 6319: Часть 2)	48-58 Мпа
Сила прочности на изгиб (ISO R527)	5-7Мпа
Сила прочности на растяжение (ISO 178)	12-14Мпа
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

UCRETE DP

Упаковка:

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

UCRETE DP BROADCAST B4	18.69кг
UCRETE DP BROADCAST B6	22.99кг
UCRETE DP BROADCAST B9	26.69кг
UCRETE DP B9 Part 4	4.0кг
FILLER F5 / F20 F25	25кг
UCRETE DP TOPCOAT	3.72кг
UCRETE Colour pack	0.4кг

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 устойчивость 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 начинают размягчаться 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 распыскивания 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 используемых химически активных веществ. 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.

Олеумная кислота, 100% концентрации при температуре 60°C: один из представителей органических кислот формирующий 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 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.

Сноска: небольшое образование затемненных

UCRETE DP

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 темпера-

тур 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) установленная в соответствии с инструкциями полученными от производителя.

*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 хорошее планирование 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 материал необходимо хранить вдали от действия

UCRETE DP

прямых солнечных лучей. Материал необходимо хранить на паллетах, в приподнятом от поверхности пола состоянии и 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 от: +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 диизоцианатов (MDI). Поэтому их необходимо локализовать при помощи 5 % раствора содовой пыли (карбоната соды или моющей соды) перед последующей утилизацией в качестве строительных отходов.

Соответствие материала международным стандартам:

Все материалы, произведенные компанией BASF CC UAE LLC произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001

Значения, приведенные в данной аннотации, основываются на теоретических и практических результатах. BASF оставляет за собой право ответственности только за качество продукции. За результаты при неправильном применении, кроме рекомендательной информации о том, где и как использовать материал BASF ответственности не несет.

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

г. Алматы
пр.Райымбека 211 А
тел.: +7(727) 279 00 13
факс: +7(727) 233 32 82

г.Астана
5 мкр-н, дом 6/1, офис 16
тел.: +7(7172) 34 47 30
факс: +7(7172) 34 38 95

г.Атырау
пр.Азаттык 8А, офис 14, 15
тел.: +7(7122) 99 61 37
факс: +7(7122) 99 61 38

г.Караганда
ул.Гоголя 31, 2 этаж
тел.: +7(7212) 56 33 10
факс: +7(7212) 56 33 10

