

UCRETE WR

Защитное покрытие для вертикальных бетонных поверхностей на основе полиуретановой смолы.

Описание:

UCRETE WR – трехкомпонентное защитное покрытие для вертикальных бетонных поверхностей. Материал специально разработан для нанесения при помощи мастерка, слоями толщиной от 3 мм и более.

Материал всегда необходимо наносить поверх липкой, двухкомпонентной грунтовки, не содержащей растворителя серии: "Primer GC" или "Primer TC".

Область применения:

UCRETE WR – применяется для формирования защитного покрытия поверх бетонной поверхности, а также для защиты: бетонных плит, дренажных стеков, основания емкостей, выгребных и сточных ям и других вертикальных поверхностей где требуется хим. стойкое покрытие.

Особенности:

Все работы выполняются экспертами – материал наносится исключительно полностью обученными специалистами.

- Быстрое нанесение: материал может укладываться на поверхность бетона, имеющего срок давности не менее 7 дней/или поверх поверхности полимера имеющего срок давности не менее 3 дней. Материал быстро набирает стадию своей финишной готовности.
- Гигиена и безопасность: материал не способствует образованию болезнетворных микробов; материал наносится монолитным слоем – тем самым минимизируется необходимость создания стыков и швов; материал легко чистится и при работе не образует пыли.
- Материал обладает долгим сроком эксплуатации: обладает хорошей устойчивостью по отношению к воздействию наиболее часто встречающихся химически активных веществ;

Технические характеристики:

Технические характеристики:	Значения технических параметров:
Плотность материала (согласно требованиям Британского стандарта BS 6319 Часть 5)	2100 кг/м³
Сила компрессии (согласно требованиям Британского стандарта BS 6319 Часть 2)	45 Н/ мм²
Сила прочности на изгиб (согласно требованиям Европейского стандарта ISO R 527)	7Н/ мм²
Сила гибкости (согласно требованиям Европейского стандарта ISO 178)	10 Н/ мм²
Модуль эластичного расширения (согласно требованиям Американского стандарта ASTM C597-83)	18 000 Н/ мм²
Сила клейкости по отношению к бетону (согласно требованиям Британского стандарта BS 6319 Часть 4)	До момента разлома бетона
Коэффициент термального расширения (согласно требованиям Американского стандарта ASTM C531 Часть 4.05)	2.4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Термальная проводимость (согласно требованиям Британского стандарта BS 874)	1.1 W/м °C
Водопоглощение (CP.BM 2/67/2)	0 млтр.
Поверхностное распространение пламени (согласно требованиям Британского стандарта BS 476: Часть 7)	Класс 2

Образцы тестировались в возрасте 28 дней при окружающей температуре 20°C

UCRETE WR

материал обладает отличной износостойкостью и стойкостью к ударному воздействию; материал устойчив к воздействию со стороны меняющихся температурных условий в интервале от: (-40°C) до (+120°C).

- Материал хорошо зарекомендовал себя в мировой практике: имеются референции по успешному применению материала в течение последних 25 лет.

Упаковка:

Материал поставляется в виде комплекта весом 15.3 кг, который состоит из:

- Компонент №1: чистый вес - 1.01 кг;
- Компонент №2: чистый вес - 1.09 кг;
- Компонент №3: чистый вес - 12.8 кг;
- Мешок с цветовым пигментом: вес - 400 грамм;
- Общий вес упаковки одного комплекта - 15.3 кг.
- Липкая грунтовка серии: "PRIMER TC" - поставляется в виде двух компонентной заводской расфасовки.

Процедура нанесения:

ПОДГОТОВКА НАНОСИМОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

Наносимая поверхность должна быть бетонной или представлять собой слой модифицированного полимера.

Поверхность должна быть предварительно очищена, она должна быть свободной от пыли и плохо держащихся частиц.

Бетонные и другие типы поверхности на цементной основе должны быть визуально сухими и должны иметь минимальную силу прочности на отрыв = 1.5 Н/мм²

Материал может также наноситься на поверхности с меньшей силой прочности, но в таком случае может иметь место влияние на долгосрочный период службы пола. Необходимо удалить с поверхности все следы загрязнителей таких, как: технические масла и смазки, жиры, остатки краски, химические вещества, и цементное молоко.

Подготовка поверхности:

Как и при выполнении работ со всеми типами поверхностных защитных покрытий - тщательная подготовка поверхности имеет ключевое значение для достижения успешного нанесения материала и его последующий срок службы.

С практической точки зрения, поверхности обычно обрабатываются при помощи металлических щеток или болгарками с насадными дис-

ками в то время, как вертикальные поверхности требуют обработки при помощи пескоструйной обработки с последующей вакуумной очисткой для удаления всех плохо держащихся частиц.

Смешивание и нанесение материала:

Детальное описание выполнения смешивания и нанесения, как для нанесения грунтовки серии: "Primer TC", так и для материала серии: "Ucrete WR" приведены в специальном руководстве, доступном исключительно лицензированным специалистам по нанесению системы покрытия.

Уход за нанесенной поверхностью:

Ниже приведенные данные используются в качестве руководства при окружающей температуре от +15 до +25°C:

Пешеходная нагрузка:

через 8 часов после нанесения.

Полная транспортная нагрузка и химическая устойчивость: 48 часов

Расход:

Расход материала - переменный и напрямую зависит от имеющихся на поверхности неровностей, пористости и условий окружающей температуры, а также от толщины наносимого слоя.

Примерный расход:

3 мм: 7-8 кг/м²

6 мм: 12-13 кг/м²

Химическая устойчивость материала:

Отношение к воздействию химически активных веществ:

Материал обладает хорошей устойчивостью по отношению к воздействию следующих химических веществ:

- Разбавленные и концентрированные кислоты: соляная, азотная, фосфорная и серная;
- Разбавленные и концентрированные щелочи, включая - гидроокись натрия до 50% концентрации;
- Большинство встречающихся разбавленных и концентрированных органических кислот;
- Жиры, масла и сахара;
- Минеральные масла, керосин, бензин и тормозные жидкости;
- Большинство органических растворителей.

В большинстве случаев устойчивость по отношению к воздействию химически активных веществ сохраняется и при увеличении температур, даже при шоковых температурных

UCRETE WR

условиях. Однако, устойчивость материала по отношению к температурному воздействию напрямую зависит от толщины наносимого слоя. При толщине нанесенного слоя - 3мм, максимальная рабочая температура воздействия должна быть в районе + 60°C. Увеличение рабочей температуры до +120°C, требует нанесения материала слоем толщиной 9мм.

Хранение:

Все компоненты входящие в комплект материала серии UCRETE WR необходимо хранить в условиях закрытых складских помещений, в положении на паллетах, приподнятых над землей. Хранить в сухих условиях при температуре превышающей +5°C, но не превышающей +30°C. Компонент 1 беречь от резкого перепада температур и не допускать его замерзания

Меры безопасности:

Как и со всеми химическими материалами рекомендуется предпринимать меры предосторожности при выполнении работ и избегать возможного контакта с роговицей глаз, попадания материала в пищевод, на кожные покровы и пищевые продукты.

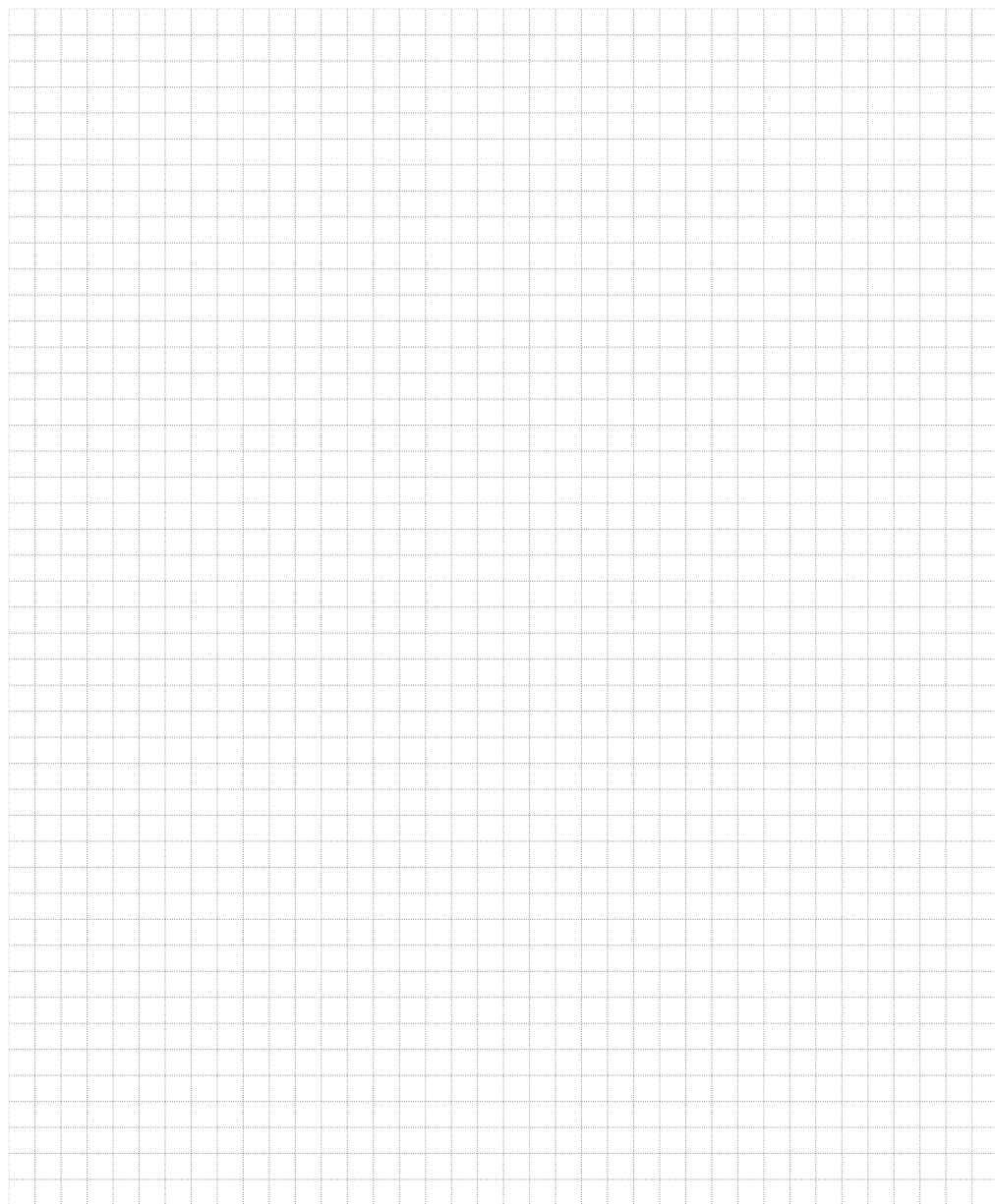
В случае попадания материала в глаза, на кожные покровы или случайного попадания в пищевод немедленно обратитесь за помощью к врачу.

Рекомендуется плотно закрывать оригинальные упаковки после окончания работ и соблюдать меры дальнейшей утилизации остатков материала.

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.

UCRETE WR



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

