

Ucrete® Primer LC AS

Трехкомпонентный токопроводящий заполняющий грунтовочный полиуретан-цементный состав

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ucrete Primer LC AS используется в качестве токопроводящего грунтовочного слоя в антистатических системах полиуретан-цементных покрытий пола Ucrete в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал обладает токопроводящими свойствами.
- Позволяет заполнять технологические «анкерные» пропилы, образуя ровную загрунтованную поверхность
- Позволяет производить грунтовку поверхности по свежему и влажному бетонному основанию, в возрасте более 7 суток.
- Позволяет наносить следующий слой через 8 часов при температуре +20°C.
- Помогает обеспечивать высокую термостойкость всего покрытия Ucrete, в том числе по контактному слою с бетонным основанием.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении, что позволяет применять его в помещениях с пищевыми продуктами.

УПАКОВКА

Трехкомпонентный материал Ucrete Primer LC AS поставляется: компоненты «Part 1» и «Part 2» в пластиковых канистрах, компонент «Part 3» в бумажном влагостойком мешке. Масса компонентов:

- компонент «Part 1» 2,67 кг;
- компонент «Part 2» 2,86 кг;
- компонент «Part 3» 8,4 кг;
- масса комплекта 13,93 кг.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить материал в оригинальной упаковке производителя в сухом закрытом помещении, при температуре от +5 до +30°C. Хранение при более низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов. Не допускать замораживания жидких компонентов. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения составляет:

- компоненты «Part 1» - 270 дней;
- компонент «Part 2» - 360 дней;
- компонент «Part 3» - 180 дней.

Дата окончания срока годности для каждой упаковки указана на этикетке в разделе «Best before...».

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Требования к основанию

Материал Ucrete Primer LC AS наносится на подготовленное и предварительно загрунтованное бетонное основание, по которому выполнен токопроводящий контур из самоклеящейся медной ленты, присоединенный к заземлению. Таким образом, проводящая грунтовка Ucrete Primer LC AS покрывает собой токопроводящий контур заземления. Применение материала Ucrete Primer LC AS без грунтовочного состава Ucrete Primer SC недопустимо.

Требования к основанию более подробно изложены в технических описаниях на грунтовочные составы, применяющиеся совместно с данным материалом и обязательны для изучения при планировании устройства антистатических покрытий пола Ucrete.

Перед нанесением токопроводящей грунтовки из Ucrete Primer LC AS правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь твердый монолитный слой, на поверхности не должно быть луж и наплывов. Слой грунта не должен липнуть или иметь жирный налет.

На загрунтованном основании не должно быть загрязнений, препятствующих адгезии, такие как: пыль, пятна от ГСМ, следы от резины, различные шпаклевки и краски. Все эти загрязнения должны быть полностью удалены.

В процессе устройства полиуретан-цементного покрытия необходимо тщательно соблюдать межслойные интервалы между слоями. Максимальные и минимальные межслойные интервалы между слоем грунта и токопроводящим слоем Ucrete Primer LC AS приведены в технических описаниях на соответствующие грунтовочные составы.

Если превышен межслойный интервал нанесения следующих слоев, необходимо произвести

Ucrete® Primer LC AS

механическую подготовку загрунтованного основания и нанести грунт повторно.

Для получения более детальной информации по этому разделу обращайтесь к специалистам компании ООО «БАСФ Строительные системы».

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +12°C до +30°C (иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4°C). Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания (некоторые факторы могут привести к данному явлению, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.). Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр).

Температура основания должна быть на 3°C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха в помещении и определяется согласно расчетной таблице (см. приложение «Таблица расчета точки росы»).

Температура воздуха на строительной площадке должна быть от +12°C до +30°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 40%. Влажность и температуру воздуха удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.

Температура компонентов материала должна быть около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре на объекте, наоборот, желательно иметь температуру материала около +25°C.

Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

Приготовление материала

Материал Ucrete Primer LC AS состоит из трех компонентов («Part 1» - полиуретановая основа, «Part 2» - отвердитель и «Part 3» - сухая смесь), которые находятся в тщательно подобранном соотношении.

Не допускается частичное использование упаковки!

Последовательность приготовления материала:

- вскрыть емкости с компонентами и перелить жидкие компоненты «Part 1» и «Part 2» в чистую пластиковую емкость (ведро).
- тщательно перемешать между собой жидкие компоненты «Part 1» и «Part 2» в течение 1 – 2 минут, с помощью низкооборотистого двухвального миксера с большими винтовыми насадками (300 – 400 оборотов/мин);
- полностью всыпать сухой компонент «Part 3» и еще раз тщательно перемешать в течение 2 – 3 минут до однородного состояния. Особое внимание уделять перемешиванию материала в зоне дна и стенок емкости во избежание дефектов покрытия, так как плохо перемешанные компоненты и комки сухой смеси не полностью вступают в химическую реакцию.

При перемешивании компонентов насадки миксера не должны сильно подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.

Химическая реакция между компонентами материала – экзотермическая, то есть происходит с выделением тепла, что сокращает время жизни состава, поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Каждая минута нахождения смешанного комплекта материала в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала.

Нанесение материала

После приготовления состав Ucrete Primer LC AS, как можно быстрее, выливается на основание и распределяется по основанию с помощью металлического шпателя слоем толщиной 1 – 2 мм. В процессе нанесения грунтовочного состава не допускать образования луж и потеков. Слой грунта должен наноситься равномерно. Технологические «анкерные» пропилы заполняются одновременно с нанесением материала

Ucrete® Primer LC AS

по всей площади. Пропилы, а также различные дефекты (ямы, сколы, выбоины) «шпаклюются» до полного заполнения.

При нанесении грунтовочного слоя необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у него постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни на его поверхности остаются видимые дефекты.

Нанесение материала следует начинать от стены противоположной выходу. В помещениях со сложной геометрией рекомендуем заранее продумать график и план работ по устройству покрытия.

В итоге: Перед нанесением следующих слоев покрытия правильно выполненный токопроводящий слой должен быть твердым и монолитным, на поверхности не должно быть луж и наплывов, а также раковин, крупных пор и каверн. Слой грунта не должен липнуть или иметь жирный налет.

На загрунтованном основании не должно быть загрязнений, препятствующих адгезии, такие как: пыль, пятна от ГСМ, следы от резины, различные шпаклевки и краски. Все эти загрязнения должны быть полностью удалены.

Межслойный интервал при температуре +20°C должен быть не более 48 часов. Следующие слои покрытия необходимо наносить не ранее, чем предыдущий слой достигнет состояния «на

отлип» и станет твердым. Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и напрямую зависит от температуры и влажности на объекте.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ, инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить только механически.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещения. При работе необходимо использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза или рот промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

ЭКОЛОГИЯ / УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и грунт. В отвержденном состоянии Ucrete Primer LC AS не опасен. Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Массовое соотношение частей:		
- компонент «Part 1» (полиуретановая основа)	2,67 кг	
- компонент «Part 2» (отвердитель)	2,86 кг	
- компонент «Part 3» (сухая смесь)	8,4 кг	
Время обработки состава при +20°C	5 – 7 минут	
Расход материала*	2,0 – 4,0 кг/м ²	
Межслойный интервал:	при 10°C	при 20°C
- минимум	через 16 часов	через 8 часов
- максимум**	через 60 часов	через 48 часов
Внешний вид	Матовая поверхность	
* - Расход зависит от пористости и текстуры основания, его ровности и наличия дефектов.		
** - Максимальный промежуток времени для нанесения следующего слоя без механической обработки поверхности.		

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 ООО «БАСФ Строительные системы».

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.



We create chemistry

Ucrete® Primer LC AS

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.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: stroysist@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.ru

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Краснодаре: +7 861 202 2299

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Июнь 2015 г. ® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.