

## Ucrete® Primer RG

Трехкомпонентный грунтовочный состав для применения перед в системе покрытия Ucrete® RG.

### Описание продукта

Ucrete® Primer RG используется в качестве грунтовочного состава перед нанесением покрытия Ucrete® RG

### Преимущества:

- Материал позволяет произвести грунтовку поверхности, заполнение пор (в том числе по свежему бетону, в возрасте после 7 суток). Хорошо проникает в основание и обеспечивает высокую адгезию.
- Материал позволяет произвести грунтовку поверхности и устройство плитуса или штукатурного слоя из материала Ucrete® RG в течение одной рабочей смены.
- Может применяться по пористым и непористым основаниям, в том числе бетон, кирпич, металлические и пластиковые стеновые панели и т.д. (для правильного устройства необходимо проконсультироваться со специалистами компании BASF).
- Обеспечивает высокую термостойкость всего покрытия Ucrete®, в том числе по контактному слою.
- Не имеет запаха при нанесении

### Срок годности и условия хранения

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

Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения составляет Part 1 и 3 – 270 дней, Part 2 – 360 дней. Дата окончания срока годности для каждой упаковки указана на этикетке в разделе “Best before”.

### Указания по применению

### Требования к основанию

Материал Ucrete® Primer RG применяется совместно с Ucrete® RG по всем типам минеральных оснований. Наиболее распространенные типы: новые или старые бетонные основания, промышленные цементные штукатурки, высокопрочные ремонтные составы на цементной основе.

Материал Ucrete® Primer RG возможно наносить по свежему влажному цементсодержащему основанию, но не ранее чем через 7 дней после его устройства. Допускается наносить как на пористую, так и на не пористую поверхность.

Материал наносится на поверхность с любым уклоном, а также на вертикаль.

Работы по устройству полимерного покрытия с использованием Ucrete® Primer RG по традиционному бетону и цементным составам необходимо производить не ранее чем основание достигнет 50% своей марочной прочности, завершиться первичная усадка. В течение этого времени основанию необходим определенный уход, который заключается в обеспечении температурно-влажностных условий выдержки.

Рекомендуется применять традиционные методы ухода за основанием. В случае применения различных пропиток их необходимо полностью удалить в рамках мероприятий по подготовке основания.

В конструкции основания пола по грунту должен быть предусмотрен и качественно выполнен гидроизоляционный слой. Это правило также обязательно в конструкции основания по плите перекрытия, когда в нижерасположенных помещениях имеют место влажные процессы или перепады температур. Капиллярный подъем влаги в основаниях не допустим – это может привести к отслоению полимерного покрытия.

Все загрязнения, такие как: цементное молочко, пятна от ГСМ, следы от резины, различных шпаклевок и красок должны быть полностью удалены, поскольку влияют на

## Ucrete® Primer RG

**Трехкомпонентный грунтовочный состав для применения перед в системе покрытия Ucrete® RG.**

адгезию к основанию.

Прочность основания на сжатие (на 28 сутки) должна быть не менее 25 МПа (около 250 кгс/см<sup>2</sup>), а когезионная прочность (на отрыв) не менее 1,5 МПа. Данные параметры удобнее всего определить, используя склерометр (или молоток Шмидта) и адгезиметр.

Ровность основания определяется требованиями и условиями эксплуатации. Также допустимые значения зависят от выбранной толщины полимерного покрытия. Как правило, отклонение по ровности не должно превышать 4 мм на 3 м для стандартных условий и 2 мм на 3 м для покрытий с повышенными требованиями к ровности. Измерения производятся с помощью 3м рейки или правила.

Основание перед нанесением покрытий не должно иметь трещин, пустот, расслоений и ослабленных непрочных участков. Все подобные дефекты должны быть отремонтированы. Выбор материалов и технологий ремонта зависит от типов имеющихся дефектов, конструкции основания и планирующихся эксплуатационных нагрузок. Для получения более детальной информации по этому разделу предлагаем обратиться к приложению «Методы подготовки основания, типы дефектов и технологии ремонта» или к специалистам компании BASF.

### Подготовка основания

Наиболее оптимальный метод подготовки основания выбирается в зависимости от его состояния, конструкции, имеющихся дефектов, предполагаемых эксплуатационных воздействий и выбранной системы полимерного покрытия. Необходимо помнить, что механическая подготовка основания применяется не только для удаления загрязнений, но и для увеличения адгезии покрытия. Чем более текстурированная поверхность получается в результате обработки, тем выше адгезия покрытия, следовательно, выше его стойкость к

динамическим нагрузкам и дольше срок эксплуатации.

Наиболее распространенный вид подготовки основания – шлифование. При использовании данного метода подготовки рекомендуется применять алмазные абразивные элементы различной крупности. По высокопрочным основаниям алмазный абразив должен быть крупнее, чем при шлифовке низко- и среднепрочных слоев. Результатом шлифования должна являться хорошо текстурированная поверхность, желательно, чтобы в результате шлифовки открылся (стал виден) минеральный наполнитель (щебень, крупный песок). Рекомендуемый инструмент для подготовки вертикальной поверхности под укладку системы **Ucrete® RG** – Hilti DG 150 либо аналогичный.

Перед нанесением основных слоев Ucrete RG правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен; иметь четко видимую полимерную пленку; загрунтованная поверхность должна липнуть; на поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор. (основной слой **Ucrete® RG** наносится на загрунтованную составом **Ucrete® Primer RG** поверхность по технологии «свежий - по свежему»).

На загрунтованной поверхности недопустимо наличие загрязнений, таких как: следы ГСМ, различных масел, жиров, различных отделочных материалов, пыли и т.п.

В процессе устройства полимерного покрытия необходимо тщательно соблюдать межслойные интервалы между слоями. Максимальные и минимальные межслойные интервалы между слоем **Ucrete® Primer RG** и основным слоем **Ucrete® RG** приведены в разделе технические характеристики.

По периметру всех ограждающих конструкций (стен, колонн), инженерных коммуникаций (лотков, трапов, приямков), а также всех типов швов должны быть организованы



We create chemistry

## Ucrete® Primer RG

**Трехкомпонентный грунтовочный состав для применения перед в системе покрытия Ucrete® RG.**

технологические «анкерные» пропилы. Данные пропилы заполняются материалом **Ucrete® RG**. Ширина и глубина пропилов должна быть не менее двух толщин основного слоя (например, основной слой **Ucrete® RG** толщиной 4 мм, соответственно, технологические пропилы должны быть 8\*8 мм). Чертежи узлов примыканий предоставляются по дополнительному запросу.

### Условия применения

Температура основания в процессе нанесения материала должна быть не менее +5°C и не более +25°C (необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3-4 градуса). Недопустимо 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 не менее +5°C и не более +25°C. Крайне нежелательно наличие сквозняков – это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.

Влажность воздуха на объекте должна быть не более 90%. Влажность воздуха, температуру воздуха и «точку росы» 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 +23°C.

Необходимо помнить, что 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 и нанесение материала

Материал состоит из трех компонентов, которые находятся в тщательно подобранном соотношении. Не допускается частичное использование упаковки. При несоблюдении этого правила, возможно появление шагрени, жирной пленки на поверхности, остаточной липкости или изменение физико-механических свойств слоя.

Для приготовления состава необходимо вскрыть емкости с компонентами, перемешать с помощью низкооборотистого миксера (около 300 об./мин.) «Part 1» и «Part 2» в течение 2-3 мин. в чистом пластиковом ведре, затем полностью всыпать сухую смесь «Part 3» и еще раз перемешать в течение 2-3 мин. до однородного состояния. Особое внимание уделять тщательному перемешиванию материала в зоне дна и стенок ведра во избежание дефектов покрытия (плохо перемешанные компоненты и комки сухой смеси не полностью вступают в химическую реакцию). При перемешивании компонентов насадка миксера не должна подниматься над уровнем материала, чтобы не вовлекать излишний воздух в состав.

Химическая реакция между компонентами – экзотермическая (происходит с выделением тепла, которое сокращает время жизни состава), поэтому объем затворяемого



We create chemistry

## Ucrete® Primer RG

**Трехкомпонентный грунтовочный состав для применения перед в системе покрытия Ucrete® RG.**

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.

После приготовления состав **Ucrete® Primer RG** распределяется по поверхности с помощью кисти очень тонким слоем с последующей обработкой велюровым валиком (с ворсом около 4 мм). Не допускается образование потеков и толстой пленки материала на поверхности – данные явления считаются нарушением технологии и значительно затруднят укладку последующего слоя.

Технологические пропилы также грунтуются составом **Ucrete® Primer RG** и заполняются позже составом **Ucrete® RG** - одновременно с распределением его по площади.

При нанесении грунтовочного слоя необходимо тщательно следить за временем жизни материала, поскольку у материала постепенно увеличивается вязкость и по окончании времени жизни на поверхности остаются видимые дефекты, эффективность адгезионного грунта снижается

Межслойный интервал при температуре +20°C должен быть не более 1 часа. Следующие слои **Ucrete® RG** необходимо наносить практически сразу после грунтования. Если грунтовочный слой высыхает до состояния «на отлип», т.е. не липнет к пальцам, то необходимо повторное нанесение грунта перед применением **Ucrete® RG**. Повторное нанесение материала **Ucrete® Primer RG** допускается только после полной полимеризации предыдущего слоя (около 16 часов при температуре +20°C). Также перед нанесением повторного слоя грунта предыдущий слой требует механической подготовки (шлифовки). Минимальный и максимальный межслойный интервал может быть больше или меньше указанного и

напрямую зависит от температуры на объекте.

### Расход

Расход материала составляет 0,15-0,2кг/м<sup>2</sup> либо 7-9 м<sup>2</sup> из одного комплекта.

### 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

Часть 2 упаковки после использования должна быть обработана 5% раствором пищевой соды и утилизирована как строительный мусор в соответствии с местным законодательством.

### Меры Предосторожности

В затвердевшем состоянии Ucrete не является физиологически опасным. Для обычных условий укладки квалифицированной бригадой, **Ucrete®** не требуется применения особых защитных средств дыхательных путей (респираторы, противогазы). За более детальной информацией относительно производственной безопасности обратитесь к специалисту отдела охраны труда или производственной безопасности.



We create chemistry

## Ucrete® Primer RG

Трехкомпонентный грунтовочный состав для применения перед в системе покрытия Ucrete® RG.

### Упаковка

**Ucrete® Primer RG** состоит из четырех компонентов:

- Компонент «Part 1» Канистра 0,56 кг
- Компонент «Part 2» Канистра 0,57 кг
- Компонент «Part 3» Мешок 0,3 кг  
(жидкий пигмент)

**Вес комплекта** 1,43 кг

### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия. Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (1/2015)

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул.Рымарская 21-А

т. +380 (57) 750 61 69

т. +380 (68) 164 34 34

e-mail: [info@no-limit.com.ua](mailto:info@no-limit.com.ua)

[www.no-limit.com.ua](http://www.no-limit.com.ua)

® - зарегистрированная торговая марка BASF



BASF Construction Chemicals  
19 Broad Ground Road  
Lakeside, Redditch  
Great Britain B98 8YP

Является частью системы Ucrete RG.



**MASTER®**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS