

## **ПРАЙМЕР УНИВЕРСАЛ® (PRIMER UNIVERSAL®)**

### **Проникающий, запечатывающий и связующий праймер.**

**ПРАЙМЕР УНИВЕРСАЛ®** – двухкомпонентный жидкий материал на основе полиуретановых смол. Продукт не содержит летучих органических растворителей.

#### **Применение**

- Применяется как праймер перед нанесением защитных покрытий (полиуретановых, эпоксидных или полимерцементных), выравнивающих и ремонтных смесей или шпаклёвок, для связи между новым и старым бетоном;
- Применяется на бетонных, полимерцементных смесях и покрытиях, металле (в т.ч. оцинкованном), алюминии, мраморе и других строительных материалах.
- При добавлении минеральных наполнителей может применяться для шпатлевания поверхности и заделки трещин.

Работает в условиях низких температур.

#### **Преимущества**

- Исключительная адгезия почти ко всем строительным материалам.
- Хорошо проникает в основание.
- Возможно нанесение на влажное основание.
- Возможно нанесение при низких температурах (-5°C).
- Не содержит летучих органических растворителей.
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией.

#### **Требования к основанию**

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

#### **Рекомендации по применению**

Непосредственно перед применением к компоненту А (коричневая жидкость) добавить компонент В (бесцветная жидкость) и перемешивать 2 - 3 минуты до полной однородности смеси, используя низкооборотный миксер (150 - 200 об/мин.) или низкооборотную дрель с подходящей спиралевидной насадкой. Полученная смесь наносится вручную с помощью валика, щётки «Маклавица» или кисти.

Для уменьшения расхода и увеличения времени жизни материал после смешивания можно разбавить ксилолом на 5-10%. Для повышения адгезии при нанесении на непористый сухой бетон праймер рекомендуется разбавить ксилолом на 20%. **Использование других разбавителей исключается. При этом не следует разбавлять материал при нанесении на влажный бетон.** В жаркую погоду для увеличения времени жизни перелить материал в мелкую и широкую емкость.

#### **Очистка инструмента**

После использования рабочий инструмент промыть любым органическим растворителем.

#### **Меры безопасности**

В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию и индивидуальные средства защиты для рабочих.

#### **Условия нанесения**

|                                                              |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид основания                                                | Бетон, полимерцементные смеси, металл, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др. |
| Прочность основания                                          | $R_{28} = 15 \text{ МПа}$                                                                    |
| Влажность основания                                          | $W < 4 \%$                                                                                   |
| Влажность воздуха                                            | $W < 85 \%$                                                                                  |
| Рабочая температура ( $T_{\text{возд}}$ , $T_{\text{осн}}$ ) | -5°C - +30°C, на 3°C выше точки росы                                                         |

### Расход материала

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Норма расхода (в зависимости от пористости основания) | 0,1 – 0,5 кг/м <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|

### Технические характеристики

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Упаковка      | Металлические банки - 1,6+2,4 кг(4 кг) или 6+9 кг(15 кг)                   |
| Срок хранения | 12 месяцев ( при температуре 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении). |

### Свойства материала

|                                                 | Компонент А<br>(Изоцианат) | Компонент В<br>(Полиолы+Амины) |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Описание                                        | Коричневая жидкость        | Бесцветная жидкость            |
| Сухой остаток                                   | 100 %                      | 100 %                          |
| Плотность                                       | 1,2 кг/л                   | 1,0 кг/л                       |
| Вязкость (25°C)                                 | 200 сПуаз                  | 3500 сПуаз                     |
| Соотношение смешивания по весу                  | 1 часть                    | 1,5 части                      |
| Соотношение смешивания по объему                | 1 часть                    | 2 части                        |
| Жизнеспособность (20°C)                         | 15-20 минут                |                                |
| Выдержка до нанесения основного покрытия (20°C) | 6 - 12 часов               |                                |
| Адгезия к стали (гальванизированная)            | > 60 кг/см <sup>2</sup>    |                                |
| Адгезия к бетону                                | > 40 кг/см <sup>2</sup>    |                                |
| Адгезия к влажному бетону                       | > 40 кг/см <sup>2</sup>    |                                |
| Адгезия к мрамору                               | > 40 кг/см <sup>2</sup>    |                                |
| Адгезия мастики Гипердесмо к праймеру Универсал | > 50 кг/см <sup>2</sup>    |                                |