

8-499-372-17-18

Техническое описание

## **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**

Праймер перед нанесением полиуретановых, эпоксидных или полимерцементных защитных покрытий, выравнивающих и ремонтных смесей или шпаклёвок, для связи между новым и старым бетоном.

Применяется на сухих или влажных основаниях, свежем бетоне, бетонных, полимерцементных смесях и покрытиях, мозаике, металле 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, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 15 МПа
Влажность основания	W < 20 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T <sub>возд</sub> , T <sub>осн</sub> )	-5°C - +30°C, на 3°C выше точки росы

## Техническое описание

### 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°С в сухом и проветриваемом помещении).

### Свойства материала

	Компонент А (Изоцианат)	Компонент В (Полиолы+Амины)
Описание	Коричневая жидкость	Бесцветная жидкость
Сухой остаток	100 %	100 %
Плотность	1,2 кг/л	1,0 кг/л
Вязкость (25°С)	200 сПуаз	3500 сПуаз
Соотношение смешивания по весу	1 часть	1,5 части
Соотношение смешивания по объему	1 часть	2 части
Жизнеспособность (20°С)	15-20 минут	
Выдержка до нанесения основного покрытия (20°С)	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>	