Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

# 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 шпаклѐвок, 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°С).
- 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, щѐтки «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 МПа |
| Влажность основания | W < 4 % |
| Влажность воздуха | W < 85 % |
| Рабочая температура ($T_{возд}$, $T_{осн}$) | -5°С - +30°С, на 3°С выше точки росы |

**Расход материала**

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

**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$^2$ | |
| Адгезия к бетону | > 40 кг/см$^2$ | |
| Адгезия к влажному бетону | > 40 кг/см$^2$ | |
| Адгезия к мрамору | > 40 кг/см$^2$ | |
| Адгезия мастики Гипердесмо к праймеру Универсал | > 50 кг/см$^2$ | |