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	