

## О материалах

**ПРАЙМЕР УНИВЕРСАЛ (UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060)** – двухкомпонентный жидкий материал на основе полиуретановых смол. Продукт не содержит летучих органических растворителей.

Праймер специально разработан для всей серии **HYPERDESMO** и других продуктов компании **Alchimica**, созданных на базе полиуретана. Это быстро высыхающий, не ядовитый продукт с нулевой оценкой воздействия на организм, который специально разрабатывался для обеспечения адгезии продукции линии **Hyperdesmo** к влажном или мокрому бетону. Можно наносить под слой воды.

Сила адгезии **ПРАЙМЕР УНИВЕРСАЛ** превышает требования ЕОТА (Европейская Организация Технического Одобрения).

## Область применения

- Праймер применяется 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 (до -5°C).
- Не содержит летучих органических растворителей.
- Не токсичен, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду.
- Может наноситься в закрытых помещениях со слабой вентиляцией.

## Рекомендации по применению

### 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.

### Приготовление праймера

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.

### Нанесение

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

Наименование характеристики	Значение
Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Прочность основания	R28 = 15 МПа
Влажность основания	W 20 %
Влажность воздуха	W 85 %
Рабочая температура ( $T_{\text{возд}}$ , $T_{\text{осн}}$ )	-5°C - +30°C, на 3°C выше точки росы

### Расход материала

Наименование характеристики	Значение
Норма расхода (в зависимости от пористости основания)	0,1 – 0,5 кг./м. <sup>2</sup>

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
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

Наименование характеристики	Значение	
	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°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>	

### Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения **ПРАЙМЕР УНИВЕРСАЛ (UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060)** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания **ООО «Эттрилат НТ»**.