



# ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ

## А. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ.

### ОБОРУДОВАНИЕ.

Для нанесения материалов требуется следующее:

- защитная одежда: защитная униформа и перчатки, обувь с шипами (мокроступы).
- оборудование: низкооборотный миксер 1 кВт, 400-500 об/мин и подходящая по размеру ёмкость.
- инструменты: зубчатый шпатель, валик или резиновая швабра, игольчатый валик.

## Б. ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ.

Нанесение должно проходить при температуре от 5°C до 35°C. Не наносить во время любых осадков (дождь, снег). Избегать условий достижения точки росы. Относительная влажность должна быть не более 95%, и температура поверхности должна быть как минимум на 3°C выше измерения температуры точки росы.

Если температура выше 35°C, необходимо следовать следующим рекомендациям:

1. Хранить материалы в прохладном помещении, избегая прямых солнечных лучей.
2. Инструменты должны храниться сухими и в прохладном месте.
3. Старайтесь избегать нанесения в самые жаркие часы дня.

## В. МАТЕРИАЛЫ В СИСТЕМЕ.

1. Праймер: UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 или AQUASMART-DUR.
2. Герметик: HYPERSEAL-Expert-150 or HYPERSEAL 25LM-S.
3. Напольное покрытие: HYPERFLOOR-2K.
4. Верхний слой: AQUASMART-TC-FLOOR PROTECT.

## Г. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

Корректная подготовка поверхности крайне важна для полной адгезии и успешного нанесения.

1. Для аппликации на свежий бетон или на новое цементное основание необходимо прождать не менее 28 дней перед нанесением.
2. Основание должно быть чистым, очищенным от всех отшелушивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств.
3. Основание должно быть ровным, все неровности должны быть устранены. В случае необходимости, основание можно обработать специальным механическим оборудованием для достижения необходимого результата.
4. Основание должно быть очищено от пыли. Рекомендуется обработать поверхность вакуумом и/или водой под высоким давлением.

Нанесение праймера допускается на еще влажное основание. При этом любая вода и застойные лужи должны быть устранены.

## Д. НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА (ГРУНТОВКИ).

1. **UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060** - двухкомпонентный полиуретановый праймер быстрой полимеризации, при работе с которым уже в этот же день можно наносить основное покрытие. Будучи двухкомпонентным, праймер полимеризуется благодаря внутренней реакции компонентов, и не зависит от внешних климатических условий. Поэтому это идеальное решение для работ в холодных погодных условиях. Праймер должен наноситься тонким слоем, с расходом, не превышающим 0,200 кг/м<sup>2</sup>.

Это материал без растворителей, состоящий на 100% из твердых веществ, не токсичный и без ЛОБ. Он отлично подходит для внутренних работ в закрытом помещении. UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 особенно хорошо подходит как праймер для старых бетонных оснований, которые когда-то были загрязнены масляными или другими смазочными материалами. В таких случаях праймер UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 создает эффективную пленку-барьер, защищающую новое покрытие от возможных выделений из глубины старого основания.



Нанесение UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060

2. **AQUASMART-DUR** - это эпоксидный праймер средней вязкости. Данный праймер отлично подходит для непористого основания. Праймер AQUASMART-DUR создает на поверхности тонкую пленку, укрепляя основание и улучшая адгезию. Стандартное нанесение производится в один слой с расходом 0,200 кг/м<sup>2</sup>.

После нанесения AQUASMART-DUR необходимо прождать не менее 12 часов, чтобы наносить основную мембрану. Учитывайте, что нанесение основной мембраны должно произойти не позднее, чем в течение 48 часов после нанесения праймера AQUASMART-DUR. Праймер AQUASMART-DUR – это материал без растворителей и с низким содержанием ЛОБ.

Для создания барьера против негативного давления воды, увеличьте общий расход праймера AQUASMART-DUR до 0,5 кг/м<sup>2</sup> (минимум) в 3 последовательных слоя. Расход указан в totale на все слои.



Нанесение AQUASMART-DUR

Оба праймера имеют низкий уровень ЛОБ, поэтому могут применяться как для наружных работ, так и для работ внутри здания.

Примечания:

1. В ассортименте компании присутствуют различные праймеры для разных поверхностей, особых погодных условий и случаев.
2. Для более детальной информации по подготовке основания, пожалуйста, свяжитесь с командой технической поддержки.

## Е. СОЕДИНЕНИЯ, ШВЫ И ВНУТРЕННИЕ УГЛЫ.

Конструкционные швы, трещины, внутренние углы должны быть обработаны полиуретановым герметиком HYPERSEAL-Expert-150 или HYPERSEAL-25LM-S.



Нанесение HYPERSEAL-25LM-S

## Ж. НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ.

**HYPERFLOOR-2K** – это материал на основе полиуретана, на 100% состоящий из твердых веществ, обладающий свойствами самовыравнивания на горизонтальной поверхности. Используя данный материал, вы можете достигать желаемой толщины покрытия (от 1 до 10 мм) всего в один слой.

В широком диапазоне температур HYPERFLOOR-2K остается эластичным бесшовным материалом без трещин.

Напольное покрытие эффективно работает как в зонах с легким промышленным трафиком, так и в зонах с высоким трафиком (в этом случае должен быть нанесен верхний защитный слой). Материал может применяться для напольных покрытий в больницах, зонах пищевой промышленности, химической индустрии, использующей жидкие вещества, т.д.

Толщина полимеризованного слоя покрытия регулируется нанесением материала и может быть рассчитана исходя из того, что 1,3 кг/м<sup>2</sup> HYPERFLOOR-2K дает 1 мм толщины покрытия.

После полного нанесения и выравнивания HYPERFLOOR-2K, его нужно прокатать игольчатым валиком для удаления скрытых пузырьков воздуха и обеспечения гладкой поверхности пола.



Нанесение HYPERFLOOR-2K



### 3. ВЕРХНИЙ СЛОЙ.

**AQUASMART® –TC 2K FLOOR PROTECT** – это двухкомпонентная мастика, на водной основе, абсолютно алифатическая с отличными характеристиками в разных условиях применения. Данный материал рекомендован к применению для защиты как самовыравнивающегося напольного покрытия из эпоксиды или из полиуретана, так и для самовыравнивающегося строительного раствора, натурального камня, мрамора, гранита, бетона и стяжки.

AQUASMART® –TC 2K FLOOR PROTECT очень устойчив к УФ, химикатам, воде, а также к любым видам царапин и повреждений. Материал имеет высокую устойчивость к пятнам, легко пигментируется любыми пигментами на водной основе в соотношении 5-10% к общему весу мастики. Процент пигментации зависит также и от желаемой степени насыщенности наносимого цвета.

Нанесение производится валиком с общим расходом 0.150-0.300 кг/м<sup>2</sup>.



Нанесение AQUASMART–TC 2K FLOOR PROTECT

### И. ОЧИЩЕНИЕ.

Материала и инструменты должны быть очищены непосредственно после применения. Инструменты, использующиеся для HYPERFLOOR-2K, для UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060 могут быть очищены при помощи растворителя SOLVENT-01. Инструменты, использующиеся для AQUASMART-TC-Floor Protect, могут быть очищены при помощи воды. Инструменты, использующиеся для AQUASMART-DUR и для AQUASMART-TC-Floor Protect не могут быть использованы повторно для HYPERFLOOR-2K и для UNIVERSAL-PRIMER-2K-4060.

### К. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Пожалуйста, ознакомьтесь с Листом Безопасности (SDS, safety data sheet) и Техническим Листом (TDS, technical data sheet), соответствующим данному материалу.

Данный метод нанесения предложен компанией ALCHIMICA как рекомендация «общего направления» для системы напольного защитного покрытия из полиуретана. Для более детальной технической консультации и уточнений при особенностях проекта, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой : [alchimica@alchimica.com](mailto:alchimica@alchimica.com).

Альтернативные методы нанесения гидроизоляции HYPERDESMO должны быть предоставлены компании ALCHIMICA для утверждения. Компания ALCHIMICA не берет на себя ответственность за качество достигнутого результата в случае, если указанный выше метод применялся с измененными условиями.

## МАТЕРИАЛЫ

---

**AQUASMART-DUR**



**UNIVERSAL PRIMER-2K-4060**



**HYPERSEAL-EXPERT-150 или 25LM-S**



**HYPERFLOOR-2K**



**AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT**

