

ЭПОКСИДНЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ.



А. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ.

ИНСТРУМЕНТЫ И 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, резиновая швабра или валик, 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 ДЛЯ СИСТЕМЫ.

1. Праймер: AQUASMART-DUR.
2. Герметик: HYPERSEAL-Expert-150 или HYPERSEAL 25LM-S.
3. Основное покрытие: Epoxy Resin-51-Flooring.
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).

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. Стандартный расход при нанесении праймера – 0.200 кг/м².

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 ЛОВ.

Для создания барьера против негативного давления воды, увеличьте общий расход праймера AQUASMART-DUR до 0.500 кг/м² (минимум) в 3 последовательных слоя. Расход указан в totale на все слои.



Нанесение **AQUASMART-DUR**

Праймер имеет низкий уровень ЛОВ, поэтому может 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.
3. 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.

EPOXY RESIN-51 FLOORING – это высококачественное напольное покрытие из эпоксидной смолы, на 100% состоящее из твердых веществ (без добавления пластификаторов, растворителей и воды). Данный материал обладает свойствами к самовыравниванию при нанесении на горизонтальные покрытия, обеспечивая бесшовное покрытие без трещин.

Для создания большей толщины рекомендуется добавить в состав кварцевый песок в весовом соотношении 1:1.

Расход должен определяться конечной целью использования пола. Устойчивость к трафику увеличивается пропорционально толщине покрытия.

Для расчета расхода материала необходимо брать во внимание, что расход 2 кг/м² EPOXY RESIN-51 FLOORING дает толщину 1,1мм.

После полного нанесения и выравнивания EPOXY RESIN-51 FLOORING, его нужно прокатать игольчатым валиком для удаления скрытых пузырьков воздуха и обеспечения гладкой поверхности пола.



Нанесение **EPOXY RESIN-51 FLOORING**

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/м².



Нанесение **AQUASMART–TC 2K FLOOR PROTECT**

И. ОЧИЩЕНИЕ.

Материалы и инструменты должны быть очищены непосредственно после применения. Инструменты, используемые для EPOXY-RESIN-51-FLOORING могут быть очищены при помощи растворителя SOLVENT-01. Инструменты, используемые для AQUASMART-DUR и AQUASMART-TC-Floor Protect, могут быть очищены при помощи воды. Инструменты, используемые для AQUASMART-DUR и для AQUASMART-TC-FLOOR PROTECT не могут быть использованы повторно для EPOXY-RESIN-51-FLOORING.

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 эпоксиды. Для более детальной технической консультации и уточнений при особенностях проекта, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой : 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



HYPERSEAL-EXPERT-150 или 25LM-S



EPOXY RESIN-51-FLOORING



AQUASMART-TC 2K FLOOR PROTECT

