

ОТКРЫТАЯ БЕТОННАЯ КРОВЛЯ

СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ AQUASMART-PU-2К.

А. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- Для нанесения материалов требуется следующее:
- защитная одежда: защитная униформа и перчатки.
- оборудование: низкооборотный миксер 1 кВт, 400-500 об/мин и подходящая по размеру ёмкость.
- инструменты: валик или аппарат безвоздушного распыления.

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: MICROSEALER-50 или AQUASMART-DUR.
2. Герметик: HYPERSEAL-Expert-150 или HYPERSEAL 25LM-S.
3. Основная мембрана: AQUASMART-PU-2К.

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

Д. НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА (ГРУНТОВКИ).

Праймер: MICROSEAL-50 или AQUASMART-DUR.

1. **MICROSEALER-50** - это полиуретановый праймер низкой вязкости. Данный праймер подходит для пористых оснований. Праймер MICROSEALER-50 проникает в основание, стабилизируя и укрепляя его в глубине. Стандартное нанесение производится всего один слой с расходом 0.200 кг/м².

После нанесения MICROSEALER-50 вам необходимо прождать 12 часов и затем наносить основную мембрану. Учитывайте, что нанесение основной мембраны должно произойти не позднее, чем в течение 7 дней после нанесения праймера.



Нанесение MICROSEALER-50

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 всего один слой с расходом 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 три (3) последовательных слоя. Расход указан в totale на все слои.



Нанесение AQUASMART-DUR

Оба праймера могут быть нанесены валиком или автоматом безвоздушного распыления.
Примечания:

1. Если между нанесением праймера и основной мембраны прошел дождь, то необходимо повторно нанести еще один слой праймера.
2. 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. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА.

AQUASMART-PU-2K – это инновационный материал, обладающий одними из лучших возможных характеристик. Двухкомпонентная мастика, на водной основе, без содержания растворителей, алифатическая, зарекомендовавшая себя как эффективный материал для нанесения на множество видов оснований.

Кроме высокой устойчивости к воде, химическим веществам и ультрафиолету, материал также очень легок в нанесении. Благодаря высоким тиксотропным свойствам, мастика отлично наносится на поверхности разной сложности.

AQUASMART-PU-2K успешно прошел испытания на европейском тесте ETAG 005 с ожидаемым сроком службы 25 лет, а также получил знак сертификата «CE» с общей толщиной нанесения 1.5мм с наилучшими служебными характеристиками в суровых температурных режимах (TL4, TH4) и в условиях повышенного трафика P4.

Нанесение может быть выполнено как при помощи валика, так и при помощи автомата безвоздушного распыления.

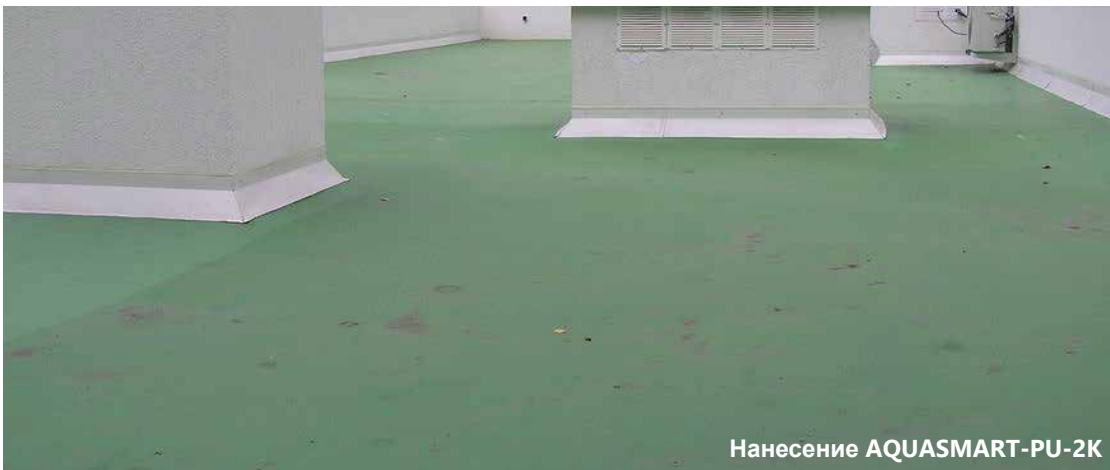
Нанесение мастики AQUASMART-PU-2K происходит в 2 последовательных слоя с общим расходом 2.2-2.5 кг/м².

Усиление геотекстилем (GEOTEXTILE от Alchimica) очень рекомендовано:

1. Для усиления защиты вокруг конструктивных деталей, соединений и больших швов рекомендуется использовать GEOTEXTILE-50 PRESSED шириной ленты 17 см.
2. GEOTEXTILE-50 PRESSED шириной ленты 105см для общего покрытия поверхности. GEOTEXTILE (геотекстиль) наносится на еще влажный первый слой AQUASMART-PU 2K.

3. ВЕРХНИЙ СЛОЙ.

Система AQUASMART-PU-2K не нуждается в покрытии защитным слоем, т.к. материал полностью алифатический и стойкий к разного рода повреждениям.



Нанесение AQUASMART-PU-2K

И. ОЧИЩЕНИЕ.

Инструменты и материалы должны быть сразу после применения очищены водой. Для праймера MICROSEALER-50 используется растворитель SOLVENT-01.

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 гидроизоляции открытой кровли с AQUASMART-PU-2K. 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****MICROSEALER-50****HYPERSEAL-EXPERT-150****AQUASMART- PU -2K**