

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД ПЛИТКОЙ

СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ HYPERDESMO-S-WR.

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: HYPERDESMO-S-WR.

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

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 в 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 в 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 0.5 кг/м² (минимум) в 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. 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

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



Нанесение HYPERSEAL-EXPERT-150

3. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА.

HYPERDESMO-S-WR – это однокомпонентный материал на основе полиуретана с высокой эластичностью и низким уровнем абсорбции воды.

Мастика разработана специально с учетом особых требований при условиях работы в разных климатических зонах, включая тропические.

В то же время эластичные свойства материала достигают впечатляющего уровня ($\pm 900\%$) и абсорбция воды материалов уменьшена до минимума ($< 1\%$).

Благодаря низкому содержанию растворителей (состав на 98% из твердых веществ) данный материал не входит в категорию ДОПОГ (ADR) для дорожных перевозок и ИМО (IMO) для морских перевозок и может быть легко применен для нанесения внутри помещений.

В сравнении с HYPERDESMO-Classic, полимеризация данного материала в некоторых климатических условиях (низкая влажность и низкая температура) намного дольше. В случае, если процесс полимеризации должен быть ускорен, необходимо добавить 0.300-0.400 кг акселератора ACCELERATOR 3000 на 25 кг мастики HYPERDESMO-S-WR. Это ускорит процесс полимеризации вдвое и уменьшит количество пузырьков, которые образуются в случае нанесения материала толстым слоем.

HYPERDESMO-S-WR получил европейский знак сертификации CE в категории EN 1504-2.

Для гидроизоляции под плиткой HYPERDESMO-S-WR наносится в один слой с расходом 1.5 кг/м² на горизонтальные поверхности. На вертикальные поверхности то же самое количество материала наносится в два последовательных слоя по 0.750 кг/м².



Нанесение HYPERDESMO-S-WR

И. КЛАДКА ПЛИТКИ ПОВЕРХ HYPERDESMO-S-WR

После полной полимеризации HYPERDESMO-S-WR (в течение 5 дней) можно начинать кладку плитки с использованием полимерного модифицированного клея высокого качества (тип C2S1), как клей HYGROSMART-ADHESIVE-A100 в ассортименте ALCHIMICA.

К. ОЧИЩЕНИЕ.

Инструменты и оборудование рекомендуется очистить сразу после использования при помощи растворителя SOLVENT-01. Инструменты, использовавшиеся для AQUASMART-DUR, можно очищать водой.

Инструменты и материалы, использовавшиеся для нанесения AQUASMART-DUR не должны быть использованы повторно для нанесения HYPERDESMO-S-WR.

Л. 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 под плиткой. 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 или 25LM-S



HYPERDESMO-S-WR

