

# ФУНДАМЕНТ

## СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ HYPERDESMO-PB

Эта система базируется на применении материалов группы HYPERDESMO-PB.

Это группа эластомерных гидрофобных полиуретановых смол с химически полимеризованным сырым битумом. После полимеризации материал представляет собой бесшовную, очень эластичную и гидрофобную мембрану, идеальную для гидроизоляции неоткрытых поверхностей. Также группа материалов HYPERDESMO-PB служит отличным паро-барьером, а также обладает устойчивостью к прорастанию корней растений.

Данная группа материалов HYPERDESMO-PB включает четыре различных материала: HYPERDESMO-PB-2K, HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono и HYPERDESMO-PB-1K.

### **А. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ОБОРУДОВАНИЕ.**

-защитная одежда: защитная униформа и перчатки.

-оборудование: низкооборотный миксер 1 кВт, 400-500 об/мин и подходящая по размеру ёмкость.

-инструменты: валик, резиновая швабра 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 ДЛЯ СИСТЕМЫ.**

1. Праймер: MICROSEALER-50
2. Основная мембрана: HYPERDESMO-PB-1K-FC или HYPERDESMO-PB-2K
3. Дополнительные материалы: HYPERDESMO-PB-Mono.

## Г. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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).

**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/м<sup>2</sup>.

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. В зависимости от пористости основания, возможно будет нужно нанести праймер в несколько слоев. В этом случае нанесение повторного слоя должно быть только после полного высыхания предыдущего слоя.



MICRSEALER-50 может быть нанесен 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 HYPERDESMO-PB-1K-FC, HYPERDESMO-PB-Mono или HYPERDESMO PB-1K.



Обработка трещин и соединительных швов

## Ж. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА

Для фундаментов, где гидроизоляция необходима и для основания, и для стен.

1. Для вертикальных поверхностей используется HYPERDESMO-PB-Mono или PB-1K в два последовательных слоя с минимальным расходом 1,5 кг/м<sup>2</sup>. HYPERDESMO-PB-Mono и HYPERDESMO PB-1K обладают отличными тиксотропными характеристиками и отлично наносятся на вертикальные поверхности.

Нанесение может производиться валиком или же автоматом безвоздушного распыления, но если в HYPERDESMO-PB-Mono или PB-1K добавлен растворитель SOLVENT-01.



Нанесение HYPERDESMO-PB-Mono

2. Для больших горизонтальных поверхностей используется HYPERDESMO-PB-2K, самовыравнивающийся материал, обеспечивающий легкое нанесение в один слой и легкий контроль толщины слоя. В случае использования HYPERDESMO-PB-1K-FC необходимо нанести два слоя. Минимальный общий расход материала 1.5 кг/м<sup>2</sup>. Нанесение может быть производиться валиком, резиновой шваброй, зубчатым шпателем или автоматом безвоздушного распыления.



Нанесение HYPERDESMO-PB-2K



Проверка толщины слоя HYPERDESMO-PB-2K

### 3. ДРЕНАЖНАЯ МЕМБРАНА.

После полной полимеризации мембраны и перед покрытием основания землей рекомендуется установка защитных дренажных мембран.

### И. ОЧИЩЕНИЕ.

Инструменты и оборудование должны быть очищены сразу после использования при помощи 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 гидроизоляции фундамента. 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

MICROSEALER-50



HYPERDESMO-PB-2K



HYPERDESMO-PB-1K-FC



HYPERDESMO-PB-MONO

