

ОТКРЫТАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КРОВЛЯ

СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ HYPERDESMO.

А. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ. ОБОРУДОВАНИЕ.

Для процесса 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, шпатель, кисть. Возможно использование аппарата 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. Герметик: **HYPERSEAL-EXPERT-150**, or **HYPERSEAL-25-LM-S**.
3. Дополнительные материалы: **GEOTEXTILE-50 PRESSED, THIXO-TOOL**.
4. Система №1:

Основная мембрана: **HYPERDESMO-CLASSIC**.

Защитный слой: **HYPERDESMO ADY-E**.

Система №2:

Основная мембрана **HYPERDESMO-850**.

Защитный слой: **HYPERDESMO-500**.

Г. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

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

1. 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.

2. В случае, если на металлической кровле есть зоны или пятна, где краска повреждена или вызывает сомнения, эта краска должна быть удалена. Должна быть также удалена отслаивающаяся краска с анодированного алюминия, должны быть очищены все плесневелые места, а также удалена любая старая гидроизоляция.

3. Основание должно быть очищено от пыли. Рекомендуется обработать поверхность вакуумом и/или водой под высоким давлением.

Д. НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА (ГРУНТОВКИ).

Праймер: **MICROSEAL-50**.

MICROSEALER-50 – это полиуретановый праймер низкой вязкости. Праймер MICROSEALER-50 проникает в основание, стабилизируя и укрепляя его в глубине. Нанесение производится всего в один слой с расходом не более 0.100 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**.

Праймер 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.

Соединения и внутренние углы на металлической кровле должны быть обработаны полиуретановым герметиком **HYPERSEAL-Expert-150** или **HYPERSEAL-25LM-S**. Зоны, где возможно движение элементов на металлической кровле, рекомендуется укрепить дополнительной защитой с использованием **GEOTEXTILE-50 PRESSED** (ленты 0,17 x 100м, нетканый геотекстиль 50-100 гр/м²) совместно с **HYPERDESMO CLASSIC**. На данную зону наносится один слой **HYPERDESMO CLASSIC**, поверх которого сразу наносится **GEOTEXTILE-50 PRESSED** и снова сразу покрывается слоем **HYPERDESMO CLASSIC**.



Нанесение **HYPERSEAL-Expert-150**



Нанесение **GEOTEXTILE** на соединения

Ж. СИСТЕМА № 1.

ОСНОВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА

Нанесение **HYPERDESMO CLASSIC** в два последовательных слоя с общим минимальным расходом на оба слоя 1.5 кг/м². Для улучшения тиксотропности материала и облегчения работ при нанесении **HYPERDESMO** на вертикальные, неровные и скатные поверхности, возможно добавление **THIXO-TOOL**. Рекомендуемое соотношение - 10-30%, в зависимости от наклона, условий поверхности и желаемого расхода. Например, в случаях гидроизоляции на гофрированном металле, работа с самовыравнивающимся материалом **HYPERDESMO** будет затруднительной, т.к. нанесение и расход будет неравномерным. Благодаря **THIXO-TOOL** реология **HYPERDESMO** улучшается так, что он будет равномерно наноситься на все зоны гофрированного металла.

Нанесение мастики может быть осуществлено при помощи валика, кисти или при помощи автомата безвоздушного распыления.

Примечание: нанесение вокруг водосточных желобов требует усиление геотекстилем (по схеме, описанной в параграфе Е («Соединения, швы, внутренние углы»). Общий расход **HYPERDESMO CLASSIC** должен быть 1,8 кг/м² в 2 или 3 слоя.



ВЕРХНИЙ СЛОЙ.

Для защиты цвета от влияния ультрафиолета используется защитный материал **HYPERDESMO ADY-E**, который наносится в 1 или 2 слоя с общим расходом 0.200-0.300 кг/м². Нанесение происходит в течение 24-72 часов после нанесения **HYPERDESMO** (в зависимости от погодных условий). **HYPERDESMO ADY-E** легко пигментируется любой пигментной пастой из ассортимента **ALCHIMICA**, в максимальном соотношении 10% от общего веса материала. В ассортименте также присутствует готовый материал **HYPERDESMO ADY-E** в сером или белом цвете, пигментированный на производстве.

Примечание: для лучшего отражения солнечных лучей рекомендуется пигментировать **HYPERDESMO ADY-E** в белый цвет.





3. СИСТЕМА № 2.

ОСНОВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МЕМБРАНА.

HYPERDESMO-850 – это однокомпонентный, тиксотропный, полиуретановый материал, идеально подходящий для нанесения на вертикальные или скатные поверхности такие, как скатные кровли, гидроизоляция под плиткой, соединительные детали. Материал отлично подходит для нанесения на гальванизированную сталь или корродированный металл.

HYPERDESMO-850 – быстро полимеризирующийся материал. Менее, чем через 2 часа материал не липнет при прикосновении.

Он легко наносится на вертикальные, склонные поверхности и поверхности сложной конструкции, не течет и не пузырится.



Наносить на сухую поверхность, обработанную праймером, при помощи валика, кисти или автомата безвоздушного распыления, в один или два слоя. Временной промежуток между нанесением слоев не должен превышать 24 часа.

ВЕРХНИЙ СЛОЙ.

Для защиты от ультрафиолета рекомендуется использование **HYPERDESMO-A-500**, в один слой с общим расходом 0.200 кг/м². Нанесение должно быть сделано в течение 24-72 часов после нанесения HYPERDESMO-850, в зависимости от погодных условий. Материал тиксотропный, что позволяет наносить его на поверхность любой сложности.



Материал наносится валиком, кистью или автоматом безвоздушного распыления.

И. ОЧИЩЕНИЕ.

Инструменты и оборудование должны быть сразу очищены 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 системы гидроизоляции открытой металлической кровли. 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

MICROSEALER-50



HYPERSEAL-EXPERT-150 ИЛИ 25-LM-S



GEOTEXTILE-50 PRESSED



THIXO-TOOL



HYPERDESMO-CLASSIC



HYPERDESMO-ADY-E



HYPERDESMO-850



HYPERDESMO-A500

