

## ГИПЕРДЕСМО® ППУ

### Система Гипердесмо® для защиты утеплителей из ППУ (пенополиуретан)

#### Состав системы ГИПЕРДЕСМО® ППУ:

- Гидроизоляционная полиуретановая мастика HYPERDESMO® (Гипердесмо®) – основной гидроизоляционный слой. Мастика Гипердесмо® наносится послойно в 3 слоя с расходом 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой.
- (опционально) Полиуретановый лак HYPERDESMO® ADY-E (Гипердесмо® ADY-E) – защитный слой системы. Применяется в качестве дополнительной механической защиты основного гидроизоляционного слоя, а также не допускает изменение окраски (выгорания) мастики темных цветов. Лак HYPERDESMO® ADY-E (Гипердесмо® ADY-E) наносится с расходом 0,1-0,15 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой. Минимальный суммарный расход 0,2 кг/м<sup>2</sup>.

**ГИПЕРДЕСМО® ППУ** - современная система устройства защитного гидроизоляционного покрытия для утеплителей из ППУ, отвечающая европейским стандартам качества гидроизоляционных систем.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Кровли;
- Трубопроводы;
- Фасады.

#### ДОСТОИНСТВА:

- высокая адгезия мастики к пенополиуретану, не требуется применение специальных праймеров.
- Высокие механические характеристики мастики (эластичность, прочность, твердость).
- Широкий диапазон эксплуатационных температур. Покрытие сохраняет эластичность при температурах от -50 до + 90 °С.
- Хорошая химстойкость.
- Высокое значение сухого остатка, вследствие чего практически отсутствует усадка после нанесения.
- Легкость нанесения - мастика покрывает всю поверхность утеплителя вне зависимости от формы поверхности.
- Простая и эффективная система контроля качества при нанесении. Мастики наносятся в 3 слоя контрастных цветов (каждый слой имеет цвет, отличный от цвета предыдущего слоя), что позволяет визуально контролировать качество, равномерность и толщину слоя при нанесении мастики.

**ГИПЕРДЕСМО® ППУ** разработана специально для защиты утеплителей из пенополиуретанов. Данные утеплители, изготавливаемые в заводских условиях в форме плит и листов, а также в форме, удобной для нанесения методом распыления непосредственно на

объект, имеют низкую атмосферо- и УФ-стойкость. После полимеризации мастика HYPERDESMO® (Гипердесмо®) образует прочное бесшовное покрытие обладающее отличными защитными и гидроизоляционными свойствами, обеспечивая эффективную и долговременную защиту.

Опыт применения на Российском рынке – 10 лет во всех климатических зонах, включая районы Заполярья. По заключению ЦНИИПромзданий прогнозируемый срок службы на кровлях - не менее 25 лет.

Производитель – фирма «Alchimica» (Греция) использует при производстве высококачественное исходное сырье передовых мировых компаний, однако, уникальная технология, низкая стоимость рабочей силы и минимальные наценки для России обеспечивают высокую конкурентоспособность конечного продукта.

### **ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:**

#### *Подготовка материалов*

Непосредственно перед нанесением мастику следует перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Для снижения вязкости мастику следует разбавить ксилолом до 20 %.

В холодную погоду мастику перед нанесением следует выдержать в теплом помещении или нагреть на водяной бане.

#### *Нанесение материалов*

Мастику можно наносить как по свежееуложенному ППУ, так и по «старому» утеплителю через несколько лет после его укладки. По свежееуложенному ППУ оптимальными сроками нанесения являются 2-5 дней после напыления утеплителя. При более раннем нанесении в ППУ еще может сохраниться остаточная влага, при более позднем нанесении поверхность может загрязниться, вследствие чего потребуются ее очистка.

При нанесении мастики по старому утеплителю поверхность следует тщательно очистить от загрязнения и обдуть сжатым воздухом для удаления отслаивающихся чешуек пенополиуретана, которые появляются из-за разрушения под воздействием УФ-излучения и влаги.

Нанесение мастики осуществляется с применением аппаратов безвоздушного распыления. Мастика наносится в 3 слоя контрастных цветов с расходом 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой.

Оптимальный интервал времени между нанесениями составляет 6-24 часа (при температуре 20 °С и относительной влажности 50 %). Более подробные рекомендации по нанесению мастики аппаратами безвоздушного напыления могут быть предоставлены по запросу.

Для обеспечения дополнительной защиты основного гидроизоляционного слоя допускается использовать защитный лак HYPERDESMO® ADY-E. Перед нанесением защитного слоя лака Гипердесмо-ADY-E® (поставляется прозрачным), его следует заколеровать пигментной пастой (5-10 % пигмента от массы лака). Колеровка также возможна мастикой Гипердесмо цветом верхнего слоя покрытия. В этом случае мастика добавляется в соотношении 15-20 % от массы лака.

Нанесение защитного лака осуществляется с помощью валиков (исключая поролоновые) или кистей. Лак HYPERDESMO® ADY-E наносится с расходом 0,1-0,15 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой. Минимальный суммарный расход 0,2 кг/м<sup>2</sup>.

Оптимальный интервал времени между нанесениями составляет 24 часа (при температуре 20 °С и относительной влажности 50 %).

Полная полимеризация системы составляет 7 суток.

**Сертификация:** Мастики полностью сертифицированы.

**Информационная поддержка:** Полное описание систем. Протоколы испытаний.  
Референсы. Отзывы.

**Техническая поддержка:** Технологические регламенты.

Инструкции по нанесению. Консультации.

**Технологическая поддержка:** Обучение. Мастер-классы. Выезд технолога на объект.