

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-НАА

## Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

### ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO<sup>®</sup>-НАА – уникальная полиуретановая жидкая гидроизоляция. Основана на удачном сочетании Hyperdesmo и Accelerator-3000A, что даёт возможность наносить материал более толстыми слоями без образования пузырьков, а также ускоряет процесс полимеризации. Accelerator-3000A включён в заблокированном виде так, что при контакте с влажностью освобождается и автоматически ускоряет процесс полимеризации. Благодаря уникальному составу HYPERDESMO<sup>®</sup>-НАА быстро полимеризуется без образования внутренних дефектов мембраны с отличными физико-механическими и эксплуатационными способностями.

Этот продукт идеально подходит для выполнения гидроизоляционных работ «своими руками», а также при недостаточной влажности. Кроме того, в большинстве случаев для достижения нормативной толщины гидроизоляционной мембраны HYPERDESMO<sup>®</sup>-НАА можно обойтись одним, максимум двумя слоями, что уменьшает трудозатраты.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция и защита от коррозии сложных и динамичных железобетонных конструкций.

Плоские кровли, террасы, балконы, бассейны, резервуары, подвалы, подземные сооружения и туннели.

- Гидроизоляция древесины, OSB, ДСП, бетона, металла.
- Гидроизоляция под(на) стяжку, под(на) плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
- Защита пенополиуретана (ППУ) от разрушения в следствии атмосферных воздействий.
- Защитное покрытие для полов с легкими нагрузками.
- Плоский и волнистый шифер, оцинкованный металл.
- Для наружных и внутренних работ.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Не рекомендуется применять:

- На непрочных основаниях.
- В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.



*В случае применения материала тёмного цвета, для защиты от выцветания под действием УФ поверхность покрытия необходимо защищать пигментированными лаками HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E.*

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Отсутствие внутренних дефектов структуры мембраны.
- Не содержит растворителей, но может быть разбавлен Ксилолом.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади.
- Исключительная эластичность в широком диапазоне температур. Устойчив к трещинообразованию.

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-HAA

- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- После полимеризации мастика не токсична и абсолютно безопасна для здоровья человека.
- Выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии для понижения температуры внутри здания.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью - не создает давления паров между покрытием и основанием.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Очистка поверхности: убрать все остатки грязи, жира, масел, смазок. Все углубления отремонтировать, заполнив их так, чтобы это не влияло на непрерывность и целостность покрытия. Поверхность должна быть сухой, беспыльной, по возможности ровной и гладкой. С бетонных (цементно-песчаных) полов удалить цементное молочко.

При необходимости армирования поверхности сплошную (основание подвержено трещинообразованию) используется каландрированный геотекстиль в рулонах. Геотекстиль обязательно применяется при армировании примыканий ("пол-стена", парапеты, аэраторы, вент. каналы, стыки материалов разной природы)

Для герметизации швов, стыков, примыканий также используются полиуретановые герметики **Hyperseal-25LM** или **Hyperseal-Expert-150**

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Мастика поставляется готовой к



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

применению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотной дрелью. Нанесение производится вручную - валиками, кистями, щетками «Макловица» или механически - оборудованием безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар). На горизонтальных поверхностях мастика наносится в 2-3 слоя контрастных цветов, что позволяет исключить непрокрасы и равномерно распределить материал по поверхности. На наклонных и вертикальных поверхностях количество слоёв может достигать 4-х, 5-ти (зависит от угла наклона и вида поверхности) Интервал между слоями приблизительно равен 6...48 часов (зависит от погодных условий). Рекомендованный общий расход 1,5-2,0 кг/м.кв.

## Разбавление растворителем

Для снижения вязкости материала (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику ксилолом на 5-7% при ручном нанесении и до 10-15% при механическом нанесении.

## Применение других разбавителей исключается!

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим калиброванным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками **HYPERDESMO-D** или **HYPERDESMO-ADY-E**.

Перед укладкой плитки или последующего покрытия с целью увеличения адгезии последний слой, ещё по сырому, обильно посыпать сухим кварцевым песком.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-НАА

## Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, керамика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Твезд, Тосн)	+5°C ÷ +35°C, на 3°C выше точки росы.

## Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,5 - 2,0 кг/м <sup>2</sup> (2-3 слоя)
Толщина покрытия	1,2 - 1,8 мм

## Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 6 кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать > 42°C

## Свойства материала

Вязкость (25°C)	3500 ÷ 5500 сПуаз
Плотность (20°C)	1,3 ÷ 1,4 г/см <sup>3</sup>
Время образования поверхностной пленки (25°C и W = 55%)	2 ÷ 3 часа
Время выжидания между отдельными слоями	6 ÷ 48 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

## Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C ÷ +80°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 70 ед.
Прочность на растяжение	65 кг/см <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 400 %
Паропроницаемость	0,8 г/м <sup>2</sup> /ч
Адгезия к бетону	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Адгезия к металлу	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч
Группа горючести	Г2 (умеренногорючие)