

HYPERDESMO®-НАА

Инновационная однокомпонентная полиуретановая мастика быстрой полимеризации в объёме для гидроизоляции и защиты от коррозии

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-НАА – уникальная полиуретановая мастика для надёжной гидроизоляции и защиты. Основана на удачном сочетании Hyperdesmo и Accelerator-3000А, что даёт возможность наносить мастику более толстыми слоями без образования пузырьков, а также ускоряет процесс полимеризации. Accelerator-3000А включён в заблокированном виде так, что при контакте с влажностью освобождается и автоматически ускоряет процесс полимеризации материала.

Благодаря уникальному составу **HYPERDESMO®-НАА** быстро полимеризуется без образования внутренних дефектов мембраны с отличными физикомеханическими и эксплуатационными способностями.

Этот продукт идеально подходит для использования в холодное время года, а также при недостаточной влажности. Кроме того, для достижения минимально необходимой толщины гидроизоляционной мембраны **HYPERDESMO®-НАА** можно наносить меньшим количеством слоёв, 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.
- Гидротехнические сооружения, градирни, каналы.
- Гидроизоляция под стяжку и плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
- Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий.
- Защитное покрытие для полов с легкими нагрузками - в том числе, паркинги и гаражи.
- Может применяться при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.
- 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 мастики тёмного цвета, для защиты от выцветания под действием УФ поверхность покрытия необходимо защищать **HYPERDESMO®-A510** либо пигментированными лаками **HYPERDESMO®-ADY**.*

HYPERDESMO®-HAA

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный в применении однокомпонентный материал, начало поверхностного плёнокообразования – 2 часа.
- Отсутствие внутренних дефектов структуры мембраны.
- Не содержит растворителей, но может быть разбавлен Ксилолом.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Исключительная эластичность в широком диапазоне температур. Устойчива к трещинообразованию.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Абразивоустойчивость.
- Мастика не токсична после полной полимеризации.
- Выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии для понижения температуры покрытия.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью - не создает давления паров между покрытием и основанием.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, прочным - без трещин и разрушений, чистым - без пыли, ржавчины или

отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на праймеры.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 - 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой. Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар). Мастика наносится в 1 или 2 слоя контрастных цветов, что позволяет обеспечить равномерное распределение мастики по поверхности и исключить непрокрасы. Рекомендованный общий расход мастики на покрытие 1,5...2,0 кг/м².

При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 100 г/м² или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей.

HYPERDESMO®-HAA

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдерживать 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 1015% при механическом нанесении. **Применение других разбавителей исключается.**

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками **HYPERDESMO®-D** или **HYPERDESMO®-ADY-E**. Использование финишных лаков обеспечивает также увеличение механической и химической стойкости покрытия.

Перед укладкой плитки или последующего покрытия с целью увеличения адгезии последний слой обильно посыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить *ксилолом* или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики - это бесполезно.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, 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 (Твозд, Тосн)	5°C - 35°C, на 3°C выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до -10°C) с применением Акселератора

Расход материала

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

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 6кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый, красно-коричневый, салатовый
Срок хранения	Минимум 12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°C

HYPERDESMO®-HAA

Свойства материала

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

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 70 ед.
Прочность на растяжение	65 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	>400 %
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Адгезия к бетону	> 20 кг/см ²
Адгезия к металлу	> 20 кг/см ²
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч
Группа горючести	Г2