



ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua
boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888



HYPERDESMO®-НАА

Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-НАА - уникальная полиуретановая мастика для надёжной гидроизоляции и защиты. Основана на удачном сочетании Hyperdesmo и катализатора полимеризации Accelerator-3000А, что даёт возможность наносить мастику более толстыми слоями без образования дефектов внутренней структуры, 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 физико-механическими 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**.*

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный в применении однокомпонентный материал, начало поверхностного плёнообразования – 2 часа.
- Отсутствие внутренних дефектов структуры мембраны.
- 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





ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua
boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888



HYPERDESMO®-HAA

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 до 100 г/м² или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей.

Для снижения вязкости мастики (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, износостойчивости 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 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.





ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua
boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888



HYPERDESMO®-НАА

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 (Твезд, Тосн) | 5°C - 30°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 (2 - 3 слоя) |
| Толщина покрытия | 1,2 - 2,0 мм |

Технические характеристики

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

Свойства материала

| | |
|---|-----------------------------|
| Сухой остаток | 90 % |
| Разбавитель | Ксилол (10%) |
| 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%) | 2-3 часов |
| Время выжидания между отдельными слоями | 6 - 24 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 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 |

