



ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине
Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков,
ул. Гоголя, 5/2, офис 11
тел. (04571)2-47-10 Факс (04571)2-21-92
моб. тел. +38-50-352-46-77 +38-050-440-44-37,
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®

Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO® - однокомпонентный жидкий материал на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол. После нанесения полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие. Стойкий к УФ-излучению.

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



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- 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



ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине
Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков,
ул. Гоголя, 5/2, офис 11
тел. (04571)2-47-10 Факс (04571)2-21-92
моб. тел. +38-50-352-46-77 +38-050-440-44-37,
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®

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 не менее, чем в 2 слоя контрастных цветов, что позволяет обеспечить равномерное распределение мастики по поверхности и исключить непрокрасы. Рекомендованный расход мастики на один слой 0,6-0,8 кг/м², при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

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.

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 10-15% при механическом нанесении. **Применение других разбавителей исключается.**

Для ускорения процесса полимеризации, а также для лучшего отверждения в толстом слое или для нанесения при низких температурах (до -10°C) в мастику добавляется **Accelerator® - 3000A** (1 кг на 25 кг мастики).

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.

При гидроизоляции резервуаров под питьевую воду после полной полимеризации мастики, залить емкость холодной водой, выдержать 24 часа и затем слить воду. После выполнения этой операции емкость готова к эксплуатации.

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.





ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине
Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г.Васильков,
ул.Гоголя, 5/2, офис 11
тел.(04571)2-47-10 Факс(04571)2-21-92
моб.тел. +38-50-352-46-77 +38-050-440-44-37,
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®

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 - 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, красно-коричневый, салатовый
Срок хранения	Минимум 12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°C

Свойства материала

Сухой остаток	95 %
Разбавитель	Ксилол (5%)
Вязкость (25°C)	3000 - 6000 сПуаз
Плотность (20°C)	1,3 - 1,4 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W = 55%)	6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+250°C
Твердость по Шору А	> 70 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 600 %
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

