



## HYPERDESMO®-F

### Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

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

**HYPERDESMO®-F** является водоразбавляемой модификацией мастики **HYPERDESMO®**. Перед применением может быть смешана с 2-5% воды для обеспечения одновременной полимеризации во всем объеме материала.

#### 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.
- Применяется как защитное покрытие для полов с легкими нагрузками – паркинги и гаражи. Может применяться при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами. Для наружных и внутренних работ.

#### Не рекомендуется к применению:

На непрочных основаниях.

В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

#### Особенности и преимущества:

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Высокая эластичность в широком диапазоне температур, устойчивость к трещинообразованию.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию и ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Абразивоустойчивость
- 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.
- При добавлении воды может наноситься более толстыми слоями, чем мастика **HYPERDESMO®**.

#### Требования к основанию:

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется

1

Официальный представитель завода Alchimica на Украине ООО "КМК ГРУП"

Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков, ул. Грушевского, 15

тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92

моб. тел. +38-050-440-44-37, +38-050-440-21-42

www.alchimica.com.ua

www.alchimica.com

e-mail: office@alchimica.com.ua





## HYPERDESMO®-F

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 (диаметр 120 - 140 мм). 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 (без добавления воды) на один слой 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup>, при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

При добавлении воды (2-5%) мастику можно наносить более толстыми слоями. Расход мастики на один слой при этом может быть увеличен в 2-3 раза без снижения механических характеристик покрытия. Вода в мастику добавляется перед размешиванием, которое нужно проводить более тщательно. При необходимости армирования рекомендуется использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м<sup>2</sup> 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®-AD-Y**. 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. **Запрещается применение растворителей 646, 647, 648 для разбавления мастики.**

### Меры безопасности

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

Официальный представитель завода Alchimica на Украине ООО "КМК ГРУП"

Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков, ул. Грушевского, 15

тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92

моб.тел. +38-050-440-44-37, +38-050-440-21-42

www.alchimica.com.ua www.alchimica.com

e-mail: office@alchimica.com.ua





## HYPERDESMO®-F

### Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 20 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T <sub>возд.</sub> , T <sub>осн.</sub> )	5°C - 30°C, на 3°C выше точки росы

### Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,0 - 2,0 кг/м <sup>2</sup> (1 - 3 слоя)
Толщина покрытия	0,75 - 1,5 мм

### Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 5кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый, красный
Срок хранения	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 - 3500 сПуаз
Плотность (20°C)	1,3 - 1,4 г/см <sup>3</sup>
Время образования поверхностной пленки (25°C и W = 55%)	6 часов (без добавления воды) 3-4 часа (при добавлении воды)
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	+200°C
Твердость по Шору А	> 60 ед.
Прочность на растяжение	50 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