



ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине
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®-FC

Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-FC - однокомпонентный жидкий материал на основе водоотталкивающих полиуретановых смол с неорганическими добавками. После полимеризации под действием влажности воздуха образует бесшовное высокоэластичное прочное покрытие. Отличается повышенной скоростью полимеризации. Рекомендуется для использования зимой или в местах с пониженной влажностью воздуха. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция и защита от коррозии сложных и динамичных железобетонных конструкций.
- Гидроизоляция мостов, эстакад и т.п.
- 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.

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

- Быстрая полимеризация! Образование поверхностной пленки за 2 часа.
- 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, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- 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,





ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине
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®-FC

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). *Ввиду пониженной вязкости рекомендуется для машинного нанесения.* 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 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 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. 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®-FC

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, сталефибробетон, металл, дерево, старые акриловые и битумные поверхности и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R ₂₈ = 20 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T _{возд.} , T _{осн.})	-5°C - 35°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,2 - 2,0 кг/м ² (2-4 слоя)
Минимальный допустимый расход	1,2 - 1,5 кг/м ²
Расход на 1 слой	0,6 - 0,8 кг/м ²

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 6кг, 15 кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). После вскрытия использовать продукт незамедлительно.

Свойства материала

Сухой остаток	95 %
Вязкость (20°C)	3000 - 3500 сПуаз
Плотность (20°C)	1,3 - 1,4 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W = 55%)	2 - 3 часа
Время выжидания между отдельными слоями	3 - 12 часов

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 70 ед.
Прочность на растяжение (23°C)	65 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 400 %
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Адгезия к бетону	> 20 кг/см ²
Остаточная деформация после удлинения на 300 %	< 3 %
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч

