



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. +38-050-352-46-77 +38-050-440-44-37
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®-D

Однокомпонентное полиуретановое защитно-антикоррозионное покрытие

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-D — однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных полиуретановых смол. Полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя бесшовное прочное эластичное покрытие.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для защиты и предотвращения коррозии бетона, мозаики, металла, керамики, дерева и других строительных материалов.
- Создание непылящих, антибактериальных, гигиенических, противоскользких, бесцветных и декоративных промышленных напольных покрытий, выдерживающих легкие и средние нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы и др.).
- Поверхностная обработка и защита: резервуары и хранилища с химически, биологически и радиационно-агрессивными продуктами, а также очистные сооружения.
- Защитные покрытия в пищевой промышленности, химической индустрии, фармацевтике, здравоохранении, энергетике и машиностроении.
- Запечатывание, окрашивание, гидрофобизация сложных железо-бетонных конструкций и элементов.
- Финишный химически и износостойчивый слой в гидроизоляционных системах.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Не рекомендуется применять на непрочных основаниях.
- При прямом воздействии солнечных лучей имеет тенденцию к обесцвечиванию (пожелтению). Для сохранения цвета, верхний слой необходимо защищать слоем **HYPERDESMO®-ADY-E** (пигментированного).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный в применении однокомпонентный материал. Полимеризуется под действием влажности воздуха. Высокая скорость полимеризации.
- Образует твердое и одновременно эластичное бесшовное покрытие по всей площади нанесения.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая и биологическая устойчивость. Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.
- Абсолютно нетоксичен после полимеризации.

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





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. +38-050-352-46-77 +38-050-440-44-37
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®-D

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

Поставляется готовым 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). Для нанесения используется ручной инструмент: валики (исключая поролоновые), кисти, или аппараты безвоздушного распыления (рабочее давление 150 - 200 бар). Наносится тонкими слоями с расходом не более 0,15...0,2 кг/м². Для повышения антискользких свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим

фракционированным кварцевым песком между слоями, которая производится по свеженанесенному нижнему слою материала. Для разбавления материала использовать ксилол. **Применение других разбавителей исключается.**

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. +38-050-352-46-77 +38-050-440-44-37
www.alchimica.com.ua www.alchimica.com
e-mail: office@alchimica.com.ua



HYPERDESMO®-D

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, полимерные покрытия, металл, дерево, мрамор и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	$R_{28} = 25$ МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	$W < 10\%$
Влажность воздуха	$W < 85\%$
Рабочая температура ($T_{возд}$, $T_{осн}$)	-5°C - +30°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала Покрытия

Норма расхода	0,3 - 0,8 кг/м ² (2 - 5 слоев)
Толщина покрытия	0,15 - 0,40 мм

Стены и потолки

Норма расхода	0,3 - 0,60 кг/м ² (2 - 4 слоя)
Толщина покрытия	0,15 - 0,30 мм

Металл

Норма расхода	0,15 - 0,25 кг/м ² (2 - 3 слоя)
Толщина покрытия	0,075 - 0,125 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1 кг, 5 кг, 20 кг
Цвет	Бесцветный, серый, зеленый
Срок хранения	12 месяцев (при температуре 5 - 25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C

Свойства материала

Сухой остаток	50 - 55 %
Разбавитель - ксилол	50 - 45%
Вязкость (20°C)	110 сПуаз
Плотность (20°C)	0,98 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%)	2 часа
Время выжидания между отдельными слоями	2 - 4 часа
Легкая нагрузка	24 часа
Полная нагрузка и химическая устойчивость	72 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

