



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®-ADY

Однокомпонентное полиуретановое защитное светостойкое прозрачное покрытие

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-ADY - однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных полностью алифатических полиуретановых смол и ультрафиолетовых фильтров. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и предотвращение коррозии бетона, металла, камня, дерева и других строительных материалов.
- В качестве поверхностного, нежелтеющего под действием ультрафиолета, защитного покрытия для промышленных полов (стен) в строительных сооружениях различного назначения.
- Устройство противоскользящих, беспыльных, антибактериальных, гигиенических, декоративных полов в производственных помещениях, складах, хранилищах, медицинских учреждениях, хирургиях и амбулаториях.
- Финишный износостойчивый слой в гидроизоляционных системах.
- Антикоррозионная защита промышленного оборудования.
- Защитное покрытие от ультрафиолета для любых поверхностей и оснований.
- Для наружных и внутренних работ.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Не рекомендуется применять:

- На непрочных основаниях.

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.
- Не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая и биологическая устойчивость.
- Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.
- Не токсичен - не содержит тяжелых металлов и ароматических аминов.

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





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®-ADY

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 антискользящих 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. 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®-ADY

Условия нанесения

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, дерево 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**Полы (Финиш)**

Норма расхода	0,3 - 0,6 кг/м ² (2 - 3 слоя)
Толщина покрытия	0,15 - 0,3 мм

Стены и потолок (Финиш)

Норма расхода	0,25 - 0,4 кг/м ² (2 - 3 слоя)
Толщина покрытия	0,125 - 0,2 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 - 1кг, 4кг, 20 кг
Цвет	Бесцветный
Срок хранения	12 месяцев (при 5 - 25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C.

Свойства материала

Сухой остаток	50 - 55 %
Разбавитель - ксилол	50 - 45%
Вязкость (25°C)	100 сПуаз
Плотность (20°C)	0,95 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%)	4 часа
Время выжидания между отдельными слоями	4-8 часов
Легкая нагрузка	24 часа
Полная нагрузка и химическая устойчивость	72 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C - +100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость	> 60 Шор й
Прочность на разрыв	550 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 50 %
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
Водопоглощение (через 10 суток)	< 1%

