

Однокомпонентное полиуретановое защитно-антикоррозионное покрытие (лак)

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 железобетонных 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

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888

вымывать 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

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 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. Не разбавлять.

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.

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
 www.ucw.kiev.ua boss.ucw@gmail.com (068) 100-9-888

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 Полю

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 - 1кг, 5кг, 20 кг
Цвет	Бесцветный, серый
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

