



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. Стойкий к ультрафиолетовому излучению. Применяется для защиты и предотвращения коррозии бетона, мозаики, металла, керамики, дерева и других строительных материалов. Создание непьющих, антибактериальных, гигиенических, противоскользящих, безыскровых и декоративных индустриальных напольных покрытий, выдерживающих легкие и средние нагрузки (паркинги, склады, холодильные камеры, производственные помещения, больницы и др.). Может применяться при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами. Поверхностная обработка и защита: резервуары с питьевой водой, спиртами и безалкогольными напитками, вином; 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. Для наружных и внутренних работ.

Цвет: Бесцветный, серый, зеленый.

Расход материала:

Полы

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

ОГРАНИЧЕНИЯ



Не рекомендуется к применению на непрочных основаниях

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 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

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 аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление 150 – 200 бар). Наносится тонкими слоями с расходом не более 0,15 кг/м². Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости 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.

СВОЙСТВА 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.
- После полимеризации обеспечивает абсолютную безопасность в контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, дерево, полимерцементные смеси, металл, мрамор и др.
Шероховатость	<1мм
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т возд., Т осн.)	5°C ...+ 30°C, на 3°C выше точки росы



ООО «Сантинель»

официальный представитель завода ALCHIMICA в Республике Беларусь
 220029, г. Минск, пр. Машерова, 17, оф. 512
 тел./факс +375-17-210-16-22, 210- 11-85
www.alchimica.by www.pbt.by
 e-mail: info@pbt.by

alchimica.com

Стр. 2/3

HYPERDESMO® - D**ОЧИСТКА**

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Запрещается использование растворителей 646,647,648 в качестве разбавителя материала.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит летучие легковоспламеняемые компоненты. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу.

УПАКОВКА

Металлические банки – 1кг, 5кг, 20 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев (при 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении).
 Не нагревать выше 28°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ**Свойства материала**

Сухой остаток	50 - 55 %
Разбавитель - ксилол	50 – 45%
Вязкость (20°C)	110 сПуаз
Плотность (20°C)	0,98 г/см3
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

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C...+100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 90 ед.
Прочность на разрыв	> 550 кг/см2
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 10 %
Паропроницаемость	0,8 г/м2/ч
Тест на ускоренное старение	>2000 часов
Адгезия к бетону	> 20 кг/см2
Адгезия к металлу	> 20 кг/см2



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда:
 ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.

ООО «Сантинель»

официальный представитель завода ALCHIMICA в Республике Беларусь
 220029, г. Минск, пр. Машерова, 17, оф. 512
 тел./факс +375-17-210-16-22, 210- 11-85
www.alchimica.by www.pbt.by
 e-mail: info@pbt.by

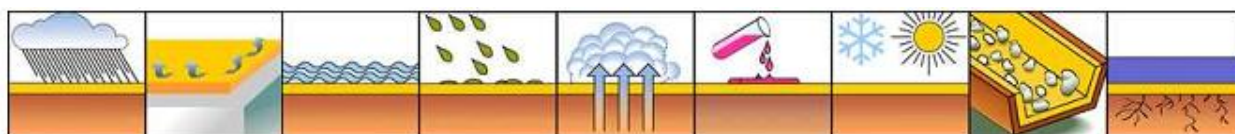


Стр. 3/3

HYPERDESMO® - D**Результаты тестирования химической устойчивости**

Тест, проводимый в течение 12 месяцев	Окончательное состояние поверхности	Результаты
Дистиллированная вода	отличное	-
Питьевая вода	отличное	-
Морская вода	отличное	-
Серная кислота 10%	отличное	-
Хлорная кислота 10%	отличное	-
Азотная кислота 10%	отличное	-
Уксусная кислота 10%	10 дней	Точечные разрушения
Муравьиная кислота 10%	8 дней	Точечные разрушения
Молочная кислота 25%	отличное	-
Лимонная кислота 10%	отличное	-
Дубильная кислота	отличное	-
Жирные кислоты	отличное	-
Гидроксид натрия 10%	отличное	-
Хлористоводородная кислота 10%	отличное	-
Сахарный раствор 10%	отличное	-
Гидроксид калия	отличное	-
Аммиак 10%	20 дней	Точечные разрушения
Гидроксид натрия 3%	отличное	-
Перекись водорода 10%	отличное	-
Бензин	отличное	-
Крезол	5 дней	Разрушена
Ксилол	отличное	-
Метиленхлорид	1 день	Разрушена
Этиленгликоляцетат	отличное	-
Ацетон	10 дней	Становится мягкой
Спирт 10%	отличное	-

НИКАКИЕ ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ ФОРМЕ НЕ СОЗДАЮТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕЛОМ ИЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРАВ КАКИХ-ЛИБО ТРЕТЬИХ ЛИЦ; ОНИ ТАКЖЕ НЕ ОСВОБОЖДАЮТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ИХ ЦЕЛЕЙ. ALCHIMICA™ S.A. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ОПОРЫ НА ИНФОРМАЦИЮ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ.



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда:
 ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.