



HYPERDESMO®-D-2K

Двухкомпонентное полиуретановое гидроизоляционное и антикоррозионное покрытие

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-D-2K - двухкомпонентный материал на основе чистых водоотталкивающих полиуретановых смол с неорганическими добавками, обеспечивающими высокую абразивоустойчивость покрытий. Полимеризуется после смешивания компонентов, образуя бесшовное прочное эластичное покрытие. Не содержит органических растворителей. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Гидроизоляционная и антикоррозионная защита строительных конструкций различного назначения:

- промышленных полов,
- резервуаров для продуктов с химически агрессивной средой,
- резервуаров очистных сооружений сточных вод,
- резервуаров с питьевой водой,
- полов в паркингах и трибун стадионов.
- Для наружных и внутренних работ

ОГРАНИЧЕНИЯ



Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.
- При эксплуатации на открытых участках происходит выцветание пигментов. Для предотвращения этого эффекта рекомендуется наносить финишные покрытия из полиуретановых материалов на алифатической основе: HYPERDESMO®-ADY, HYPERDESMO®-ADY-100.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Не содержит летучих органических растворителей.
- Может наноситься в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией.
- Образует твердое и одновременно эластичное бесшовное покрытие по всей площади нанесения.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- Исключительно высокая химическая и биологическая устойчивость. Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, полимерные покрытия, металл, дерево, мрамор и др.
Шероховатость	<1мм
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)

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

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, 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 материала основание обработать подходящим праймером. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Непосредственно перед нанесением к компоненту В добавить компонента А и перемешивать в течение 3-4 минут до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Время жизни материала после смешивания компонентов – 20 мин (при 25°C). Наносится материал вручную при помощи кистей, валиков (поролоновые не применять) или щеток «Маклавица» в два или более слоев с расходом 0,2 – 0,3 кг/м² на слой. Интервал времени до нанесения последующего слоя не должен превышать 48 часов. При необходимости HYPERDESMO®-D-2K можно разбавить ксилолом на 20%.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. *Запрещается применение растворителей 646,647,648 для разбавления материала.*

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.





HYPERDESMO®-D-2K

Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т возд., Т осн.)	-5°C ...+ 30°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Норма расхода	0,2 – 0,3 кг/м ²
Толщина покрытия	0,17 – 0,25 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – комплекты по 4,5 (1,5+3,0) кг и 15 (5+10) кг
Цвет	бесцветный, серый, красный, коричневый, бежевый
Срок хранения	12 месяцев (при температуре 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении).

Свойства материала

	Компонент А (изоцианат)	Компонент В (полиол)
Плотность (20°C)	1,20 г/см ³	1,21 г/см ³
Жизнеспособность (25°C, W=55%)	20 минут	
Вязкость после смешивания (25°C)	2500 сПуаз	
Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%)	2 - 4 часа	
Время выжидания между отдельными слоями	6 – 24 часа	

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C...+80°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость	> 60 Шор D
Предел прочности до разрыва при 23°C	> 300 кг/см ²
Относительное удлинение при -25°C	> 50 %
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Адгезия к оцинкованному металлу	> 60 кг/см ²
Адгезия к бетону / влажному бетону/ мрамору	> 40 кг/см ²

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.

