

HYPERDESMO[®]-D

ГИПЕРДЕСМО - Д

Однокомпонентная полиуретановая краска для гидроизоляции и защиты. Антикор.

Описание

HYPERDESMO[®]-D - это однокомпонентная полиуретановая жидкость. Полимеризовавшись под воздействием атмосферной влажности **HYPERDESMO[®]-D** образует прочную мембрану с превосходной адгезией, химической стойкостью и противозносными характеристиками.

HYPERDESMO[®]-D идеальна для защиты металлической поверхности от коррозии, резервуаров для хранения химикатов, резервуаров для промышленных сточных вод и канализационных систем. Обладает высокой стойкостью к газам, образующимся при очистке сточных вод : метан, сероводород и т.д. Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылением.

Область применения

Гидроизоляция и защита :

- Металла
- Бетона
- Промышленных полов
- Стен химических производств
- Холодильных камер
- Резервуаров для хранения химикатов
- Водоочистных сооружений
- Внутренней поверхности труб

Ограничения

- Не рекомендуется наносить на непрочные основания
- Не наносить толстым слоем
- Для получения другого цвета, отличного от серого применять пигменты фирмы Алхимика

Особенности и преимущества

- Быстрая полимеризация
- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности
- Превосходная химическая стойкость
- Превосходная стойкость к высоким температурам. Никогда не размягчается. Максимальная кратковременная термонагрузка 200^oC.
- Не требует разбавления растворителем
- Превосходная стойкость к механическим нагрузкам. Высокая стойкость к истиранию. Прочность на срез и растяжение.
- Имеет разрешение на контакт с питьевой водой

Способ нанесения

Очистить поверхность механически или моющим аппаратом высокого давления. Полы- шлифовальные машины. Перед нанесением на керамическую плитку или другое непористое основание его поверхность необходимо прогрунтовать Primer-T или AQUADUR.

Как только грунт высох нанести **HYPERDESMO[®]-D** валиком , кистью или безвоздушным распылением.

Промежуток времени между нанесением грунта и **HYPERDESMO[®]-D** не должен превышать 48 часов.

Каждый последующий слой **HYPERDESMO[®]-D** наносится после того как высох предыдущий, но не позже, чем через 2-3 часа.

Нескользящий пол.

- нанести слой грунта, нанести слой **HYPERDESMO[®]-D** с расходом, указанным ниже



HYPERDESMO®-D

- сразу после нанесения слоя **HYPERDESMO®-D** на поверхность насыпать песок фракции 0,1 -0,3 мм сплошным слоем
- через 2 часа смести песок и пропылесосить поверхность (неприлипший песок можно использовать повторно)
- нанести 2-3 слоя **HYPERDESMO®-D** для получения нужного противоскользящего эффекта, не препятствующего мойке пола

Меры предосторожности

HYPERDESMO®-D содержит горючие растворители. Соблюдать меры при работе с горючими материалами. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. В закрытых помещениях использовать приточно-вытяжную вентиляцию и респираторы РПГ-67 с патронами А.

Чистка инструмента

Инструмент чистить бумажным полотенцем и растворителями, содержащими ацетон или ксилол.

Расход

За 1 слой 0,15 кг/м²

Стены 0,3 кг/м²

Полы 0,45 – 0,8 кг/м²

Резервуары с химикатами, очистные сооружения 0,45 кг/м²

Упаковка

20 кг, 5 кг, 1 кг

Хранение

HYPERDESMO® хранить в заводской упаковке при температуре 5 - 20⁰С в сухом месте 12 месяцев. При открытии ведра с краской использовать его как можно быстрее.

Технические характеристики

Жидкость

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Плотность	кг/л	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	0,98
Вязкость (Брукфилд)	сР	ASTM D2196-86 при 25 ⁰ С	110
Температура вспышки	⁰ С	ASTM D93 в закрытом тигле	> 28
Состояние отлипа при 25 ⁰ С	час	-	4-6
Нанесение последующий слой	час	-	6-24

Пленка

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Твердость	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	> 90
Рабочий диапазон температур	⁰ С	-	- 40...+ 100
Кратковременная термонагрузка	⁰ С	-	+ 200
Относительное удлинение при 23 ⁰ С	%	DIN 52455 / ASTM D 412	> 10
Прочность на растяжение при разрыве	Н/мм ²	DIN 52455 / ASTM D 412	55

HYPERDESMO[®]-D

Паропроницаемость	г/м ² .ч	ASTM E96 (Водный метод)	0,8
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60°C и 4 часа при 50°C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)

Химическая стойкость **HYPERDESMO[®]-D**. Срок испытания 12 мес.

Материал	Состояние поверхности к концу испытаний	Повреждения
Дистиллированная вода	ОК	нет
Питьевая вода	ОК	нет
Морская вода	ОК	нет
10% раствор серной кислоты	ОК	нет
10% раствор соляной кислоты	ОК	нет
10% раствор азотной кислоты	ОК	нет
10% раствор уксусной кислоты	10 дней	Микроворонки
10% раствор муравьиной кислоты	8 дней	Микроворонки
25% раствор молочной кислоты	ОК	нет
10% раствор лимонной кислоты	ОК	нет
Дубильная кислота	ОК	нет
Жирные кислоты	ОК	нет
Каустическая сода	ОК	нет
10% раствор хлоридов	ОК	нет
30% раствор сахара	ОК	нет
10% раствор гидроксида калия	ОК	нет
10% раствор аммиака	20 дней	Микроворонки
3% раствор гипохлорида натрия	ОК	нет
10% раствор пероксида водорода	ОК	нет
Бензин	ОК	нет
Крезол	5 дней	Разрушение
Ксилол	ОК	нет
Метилен хлорид	1 день	Разрушение
Этил гликоль ацетат	ОК	нет
Ацетон	10 дней	Размягчение
10% раствор спирта	ОК	нет