

HYPERDESMO®-D

ГИПЕРДЕСМО - Д

Однокомпонентная полиуретановая краска для гидроизоляции и защиты. Анतिकор.

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. Наносится кистью, валиком или безвоздушным распылением за два слоя с общим максимальным расходом 0,15 кг/м² за один слой. Дополнительное разбавление растворителем не нужно.

Область применения

- Анतिकоррозионная защита металла
- Защита и гидроизоляция резервуаров химической очистки
- Герметизация бетона
- Защита промышленных полов

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°C.
- Не требует разбавления растворителем
- Превосходная стойкость
- Превосходная стойкость к механическим нагрузкам. Высокая стойкость к истиранию. Прочность на срез и растяжение.
- Имеет разрешение ЕС на контакт с продуктами питания и питьевой водой

Способ нанесения

Очистить поверхность механически или моющим аппаратом высокого давления

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.

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 маски с активным углеродом.

HYPERDESMO[®]-D

Чистка инструмента

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

Расход

Максимальный полный расход 0,35 кг/м² или максимум 0,15 кг/м² на 1 слой.

Упаковка

20 л, 5 л, 1 л

Хранение

HYPERDESMO[®] хранить в заводской упаковке при температуре 5 - 20^oC в сухом месте минимум 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 ^o C	110
Температура вспышки	^o C	ASTM D93 в закрытом тигле	> 28
Состояние отлипа при 25 ^o C	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	^o C	-	- 40...+ 100
Кратковременная термонагрузка	^o C	-	+ 200
Относительное удлинение при 23 ^o C	%	DIN 52455 / ASTM D 412	> 10
Прочность на растяжение при разрыве	Н/мм ²	DIN 52455 / ASTM D 412	55
Паропроницаемость	г/м ² .ч	ASTM E96 (Водный метод)	0,8
QUV ускоренный погодный тест (ультрафиолет 4 часа при 60 ^o C и 4 часа при 50 ^o C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)

HYPERDESMO®-D

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