

HYPERDESMO® ADY-E

Однокомпонентное эластичное прозрачное износостойкое «нежелтеющее» полиуретановое покрытие

Описание

HYPERDESMO® ADY-E это однокомпонентная полностью алифатическая полиуретановая масса, для гидроизоляции и защиты. Полимеризовавшись **HYPERDESMO® ADY-E** образует глянцевую прозрачную эластичную мембрану с превосходными механическими свойствами. Мембрана не желтеет под воздействием ультрафиолета.

HYPERDESMO® ADY-E идеально для защиты цвета покрытий системы **HYPERDESMO®** в местах с насыщенным движением транспорта (окрашивается небольшим количеством **HYPERDESMO®**), а также как окончательное защитное покрытие полов любого назначения.

Область применения

- Как верхний износостойкий слой в системах **HYPERDESMO®**
- Защита бетона, металла, камня, дерева и других строительных материалов.
- Поверхностная обработка и защита полов и стен в холодильных камерах, резервуарах со спиртными напитками, вином; стадионах.
- Гидроизоляции очистных сооружений.
- Устройство противоскользящих, обеспыленных, гигиенических, декоративных полов в производственных помещениях, складах, хранилищах, медицинских учреждениях, хирургии и амбулатории.
- Защитное покрытие от ультрафиолета на любых поверхностях и основаниях.

Особенности и преимущества

- Прекрасная адгезия почти к любой сухой поверхности
- Полимеризуется при низких температурах и под небольшим слоем воды
- Превосходная стойкость к погодным условиям.
- В связи с тем, что продукт полностью алифатический – он не желтеет под ультрафиолетом
- Превосходная стойкость к механическим нагрузкам
- Хорошая эластичность
- Превосходная химстойкость
- Полностью совместим с пигментирующими пастами Алхимика

Способ нанесения

Поверхность должна быть очищена от следов масла и жира, цементного молока, отшелушивающихся участков, остатков старых покрытий и т.д. При нанесении на гладкую, непористую поверхность перед нанесением **HYPERDESMO® ADY-E** нанести грунт PRIMER-T. Поверхность должна быть СУХОЙ.

Нанесение для защиты материалов системы **HYPERDESMO**

HYPERDESMO® ADY-E наносится в течение максимум 72 часов после окончания нанесения покрытий **HYPERDESMO**. Материал всегда наносится окрашенным либо материалом **HYPERDESMO®** (4 кг **HYPERDESMO® ADY-E** на 1 кг **HYPERDESMO®**) либо пигментирующими пастами Алхимика (10% по весу).

Перемешивание **HYPERDESMO® ADY-E** с пигментом лучше делать вручную или дрелью (около 300 об/мин.) с насадкой. Избегать интенсивного перемешивания, которое может привести к образованию пузырьков воздуха в материале и, затем, на окрашенной поверхности.

Способ нанесения : валик, кисть, безвоздушное распыление. Интервал между слоями не более 48 часов.

При нанесении неокрашенного **HYPERDESMO® ADY-E** имейте в виду, что прозрачное покрытие **HYPERDESMO® ADY-E** не защищает поверхность от действия ультрафиолета.

HYPERDESMO® ADY-E

HYPERDESMO® ADY-E содержит горючие растворители. В закрытых помещениях использовать приточно-вытяжную вентиляцию и маски с активным углеродом.

Чистка инструмента

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

Расход

0,2 ÷ 0,5 кг/м². Зависит от пористости поверхности. Герметизация поверхности бетона 0,1 ÷ 0,15 кг/м². Нанесение защитного износостойкого слоя на покрытие **HYPERDESMO®** - 0,15 кг/м²

Упаковка

20 л, 4 л

Хранение

Хранить в заводской упаковке при температуре +5 ÷ +20°C в сухом месте 12 месяцев.

Технические характеристики

Жидкость (50% сухого остатка + 50% ксилола)

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Плотность	кг/л	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1
Вязкость	СантИПауз	ASTM D2196-86 при 25°C	500
Состояние отлипа, при 25°C и отн.влажности 55%	час	-	6-8
Нанесение следующего слоя в течение	час	-	24

Покрытие

характеристика	ед. изм.	метод испытания	величина
Температурный интервал эксплуатации	°C	-	-40....+80
Максимальная кратковременная тепловая нагрузка	°C	-	200
Твердость	Шор Д	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Прочность на разрыв при 23°C	кг/см ²	ASTM D412 / DIN 52455	40
Относительное удлинение при 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>300
Паропроницаемость	гр / м ² .ч	ASTM E96 (водный метод)	0,8
QUV ускоренный метод старения (4 часа ультрафиолета при 60°C(лампы UVB) + 4 часа COND при 50°C)	-	ASTM G53	Прошел (2000 ч)
Термоустойчивость (100 дней при 80°C)	-	EOTA TR011	Прошел
Гидролиз (8% р-р KOH в течение 10 дней при 50°C)	-	-	Нет существенных изменений эластичности
Гидролиз (5% р-р NaClO в течение 10 дней при 50°C)	-	-	Нет существенных изменений эластичности
Водопоглощение	-	-	<1,4%