Инструкция по применению ГИПЕРДЕСМО-ADY-E Полуглянцевый, эластичный защитный полиуретановый лак.

Описание материала.

HYPERDESMO®-ADY-E однокомпонентный жидкий лак на основе эластичных алифатических полиуретановых смол предназначенный для защиты покрытий, в том числе покрытий имеющих высокую эластичность. После полимеризации образует прозрачную, светостойкую мембрану с высокими механическими характеристиками. Используется как идеальное защитное покрытие для сохранения цвета материалов серии Гипердесмо® в местах повышенной эксплуатации, например, эксплуатируемые кровли, балконы, трибуны стадионов, а также как защитный финишный слой для полимерных полов. Может использоваться в качестве финишного гидроизоляционного слоя, при условии заводской колеровки лака или использования для колеровки пигментной пасты производства ALCHIMICA (5-10%), мастики Гипердесмо® (до 20%) и при соблюдении расхода от 0,2 до 0,3 кг/м2 на 1 слой.

Области применения:

- Защиты мастичной гидроизоляции на основе полиуретана
- Защиты гидроизоляции трибун стадионов, покрытий эксплуатируемых кровель, балконов.
- Защиты деревянного пола и других поверхностей от преждевременного износа
- Защиты палуб, яхт. (яхтенный лак)
- Защиты деревянных заборов, мебели и прочих изделий из дерева
- Защиты камня как натурального, так и искусственного.
- Защиты паркета и паркетной доски от истираемых нагрузок.

ОГРАНИЧЕНИЯ.

Не рекомендуется:

- Нанесение толстым слоем;
- Нанесение на звукоизоляционные плиты.
- Не применять на непрочных основаниях.

Преимущества:

- Отличная укрывистость, даже в одном слое.
- Сильная и равномерная адгезия (прилипаемость) практически к любому типу поверхности.
- Высокие гидрофобные свойства.
- Очень прочный и эластичный даже при воздействии высоких нагрузок, перепадов температур, ультрафиолета и пр.
- 100% алифатическая основа - материал не желтеет, не размягчается и не облезает с поверхности.
- отличная стойкость к химическим веществам и механическим нагрузкам (высокая прочность на разрыв и стойкость к истиранию) При использовании в качестве верхнего слоя для защиты цвета продуктов HYPERDESMO® лак должен быть либо предварительно заколерован на заводе в стандартные белый/серый цвета, либо должен колероваться пигментными пастами ALCHIMICA® (максимум 10%). Лак должен применяться в течение 24-72 часов после нанесения финишного слоя мастики HYPERDESMO®, в зависимости от погодных условий.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ.

Поставляется готовым к применению. 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).

НАНЕСЕНИЕ.

Для нанесения используется ручной инструмент: валики (исключая поролоновые), кисти, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление 150 – 200 бар).

ОЧИЩЕНИЕ.

Очистку инструмента производить растворителями: 646, уайт-спирит непосредственно после использования.

УПАКОВКА.

Ведро 5 кг, 20 кг

СРОК ХРАНЕНИЯ.

Может храниться минимум 12 месяцев в оригинальной закрытой емкости в сухом месте при температуре 5-25°С. После открытия используйте как можно скорее.

Технические характеристики:

Технические характеристики	**Показатели**
Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Твозд, Тосн)	5°С – 30°С, на 3 С выше точки росы
Норма расхода	0,25 – 0,40 кг/м2 (2– 3 слоя)
Толщина покрытия	0,15 – 0,2 мм
Полимерные гидроизоляционные покрытия (финиш)	
Норма расхода	0,3 – 0,4 кг/м2 (2 слоя)
Толщина покрытия	0,15 – 0,2 мм
Сухой остаток	50 – 55%
Разбавитель - ксилол	50 – 45%
Вязкость (25°С)	500 сПуаз
Плотность (20°С)	1,0 г/см3
Время образования поверхностной пленки (25°С и W=55%)	6 - 8 час
Время выжидания между отдельными слоями	8 - 24 час
Легкая нагрузка	24 часа
Полная нагрузка и химическая устойчивость	72 часа
Температура эксплуатации	-40° С - +100° С
Максимальная кратковременная температура	+ 200° С
Термоустойчивость +80 С в течение 100 дней	Без изменений
Твердость	> 40 Шор D
Прочность на разрыв	>40 кг/см2
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 300 %
Тест на ускоренное старение	Выдержан (2000 час)
Паропроницаемость	0,8 г/м2/ч
Водопоглощение	< 1,4%