

ГИПЕРДЕСМО® – ADY – E

Однокомпонентный полиуретановый глянцевый, эластичный защитный полиуретановый лак.

ГИПЕРДЕСМО®-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 (5-10%), мастики Гипердесмо® (до 20%) и при соблюдении расхода от 0,2 до 0,3 кг/м² на 1 слой.

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- На непрочных основаниях.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Удобный в применении материал. Полимеризуется под действием влажности воздуха.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур от -40 до +90°C
- Высокие физико-механические показатели –эластичность, прочность на разрыв, стойкость к истиранию.
- 100% алифатическая основа, не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Сильная и равномерная адгезия (прилипаемость) практически к любому типу поверхности.
- Высокие гидрофобные свойства.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

- Основание должно быть химически нейтральным, ровным, здоровым – 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.
- Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом.
- Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ:

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). Для нанесения используется ручной инструмент: кисти, валики (исключая поролоновые). Неколерованный лак наносится в 1 или 2 слоя с расходом 0,1-0,15 кг/м². Интервал времени между слоями – не более 24 часов.

При использовании в качестве верхнего слоя для защиты цвета продуктов Гипердесмо® лак должен быть либо предварительно заколерован на заводе (стандартные цвета белый/серый), либо должен колероваться подходящими пигментными пастами (максимум 10% от массы лака) или мастикой Гипердесмо® (до 20%) и при соблюдении расхода от 0,2 до 0,3 кг/м² на 1 слой.

Лак должен применяться в течение 24-72 часов после нанесения финишного слоя мастики Гипердесмо®.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком между слоями, которая производится по свеженанесенному финишному слою мастики Гипердесмо® или между слоями лака.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

Гипердесмо® ADY-E содержит летучие легковоспламеняемые компоненты. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, натуральный, камень, дерево, полимерцементные смеси, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Т _{возд} , Т _{осн})	+5°С...+35°С, на 3°С выше точки росы

РАСХОД МАТЕРИАЛА:

Норма расхода	0,1 – 0,15 кг/м ² на один слой. Наносится в 1-2 слоя.
Толщина покрытия	0,08 – 0,2 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Упаковка	Металлические банки – 1, 4, 20 л
Цвет	Прозрачный, бесцветный
Срок хранения	12 месяцев (при +5°С...+35°С в сухом и проветриваемом помещении)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА:

Сухой остаток	50-55%
Вязкость (+25°С)	500 сПуаз
Плотность (+20°С)	0,95 -1,05 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (+25°С и W=55%)	6-8 часов
Время выжидания между отдельными слоями	24 часа

СВОЙСТВА ПОКРЫТИЯ:

Температура эксплуатации	-40°C...+90°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Термоустойчивость (+80°C в течение 100 дней)	Без изменений
Твердость	> 40 Шор D
Прочность на разрыв	> 40 кг/см ²
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 300%
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Тест на ускоренное старение	Выдержан (2000 час)
Водопоглощение	<1,4%
Гидроксид калия 8%, 10 дней, при +50°C	без изменений
Гипохлорит натрия 5%, 10 дней	без изменений