



HYPERDESMO - ADY-E (ГИПЕРДЕСМО - ADY-E)

Однокомпонентное эластичное полиуретановое защитное светостойкое покрытие.

HYPERDESMO - ADY-E - однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных алифатических полиуретановых смол предназначенный для гидроизоляции и защиты.

После полимеризации образует блестящую, прозрачную, светостойкую мембрану с высокими механическими характеристиками.

Используется как идеальное защитное покрытие для сохранения цвета материалов серии Гипердесмо в местах повышенной эксплуатации, а также как финишный слой для полимерных полов.

Применение

- Как защитное покрытие для бетона и полимерных материалов.
- Как финишное пигментированное покрытие для Гипердесмо, Гипердесмо- F, Гипердесмо - Классик.
- Как финишное покрытие полов.
- Для наружных и внутренних работ.

Не рекомендуется применять на непрочных основаниях!!!

Преимущества

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Полимеризуется под действием влажности воздуха.
- Хорошо полимеризуется при низких температурах, а также под пленкой воды.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- 100% алифатическая основа, абсолютно не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая устойчивость.
- Отличные механические показатели – высокая растяжимость и прочность на разрыв.
- Идеально совмещается с пигментными пастами ALCHIMICA.
- Высокие гидрофобные свойства.
- Поставляется готовым к употреблению.

Требования к основанию

Основание должно быть сухим, 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.

При возможности поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин).

Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом.

Не применять химически агрессивные методы для очистки основания.

При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером.

Рекомендации по нанесению

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: валики (исключая поролоновые), кисти, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление 150 – 200 бар).

Наносится тонкими слоями с расходом не более 0,15 кг/м².

Дополнительные рекомендации

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком между слоями, которая наносится по свеженанесенному нижнему слою материала.

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования.

Запрещается использование растворителей 646,647,648 в качестве разбавителя материала!!!

Меры безопасности

HYPERDESMO - 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.

Внимание!!!

При использовании HYPERDESMO - ADY-E в качестве защитного слоя мастики HYPERDESMO от УФ-излучения, в него необходимо добавлять пигмент (до 10%) того же цвета, что и верхний слой. Также возможно пигментирование мастикой HYPERDESMO (20%).

Условия нанесения

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, 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 (T _{возд} , T _{осн})	5°C – 30°C, на 3°C выше точки росы

Расход материала

Полы (финиш)

Норма расхода	0,25 – 0,40 кг/м ² (2– 3 слоя)
Толщина покрытия	0,125 – 0,20 мм

Полимерные гидроизоляционные покрытия (финиш)

Норма расхода	0,3 – 0,4 кг/м ² (2 слоя)
Толщина покрытия	0,15 – 0,2 мм

Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки – 1кг, 4кг, 20 кг
Цвет	Бесцветный
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C.

Свойства материала

Сухой остаток	50 - 55 %
Разбавитель - ксилол	50 – 45%
Вязкость (25°C)	500 сПуаз
Плотность (20°C)	1,0 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%)	6-8 часа
Время выжидания между отдельными слоями	8 - 24 час
Легкая нагрузка	24 часа
Полная нагрузка и химическая устойчивость	72 часа

Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C - +100°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 %
Тест на ускоренное старение	Выдержан (2000 час)
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Водопоглощение	< 1,4%
Тестирование химической стойкости покрытия	
Гидроксид калия 8% (10 дней при 50°C)	Отсутствие существенных изменений
Гипохлорит натрия 5% (10 дней)	Отсутствие существенных изменений

Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **HYPERDESMO - ADY-E** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания группы компаний **Эттрилат**.