



ГИПЕРДЕСМО ADY-E (HYPERDESMO ADY-E)

Однокомпонентное эластичное полиуретановое защитное светостойкое покрытие

ГИПЕРДЕСМО® 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

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

Не рекомендуется к применению

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.

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. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

Рекомендации по нанесению

Поставляется готовым к употреблению. 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 производится по свеженанесенному нижнему слою материала.

Очистка инструмента

Очистку инструмента производить Ксилолом непосредственно после использования. **Запрещается использование растворителей 646,647,648 в качестве разбавителя материала.**

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.



Техническое описание

Внимание!

При использовании ГИПЕРДЕСМО® ADY-E в качестве защитного слоя мастики ГИПЕРДЕСМО® от УФ-излучения, в него целесообразно добавлять пигмент (до 10%) того же цвета, что и верхний слой мастики. Также возможно пигментирование мастикой ГИПЕРДЕСМО® (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 °С – 30 °С, на 3 °С 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 °С в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать >28 °С.

Свойства материала

Сухой остаток	50 – 55 %
Разбавитель – ксилол	50 – 45%
Вязкость (25 °С)	500 сПуаз
Плотность (20 °С)	1,0 г/см ³
Время образования поверхностной пленки (25 °С 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..+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/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 °С)	Отсутствие существенных изменений
Гипохлорит натрия 5% (10 дней)	Отсутствие существенных изменений