

# HYPERDESMO® ADY-E

## Однокомпонентное эластичное прозрачное полиуретановое покрытие

### ОПИСАНИЕ

**HYPERDESMO® ADY-E** – это однокомпонентное полностью алифатическое полиуретановое покрытие для гидроизоляции и защиты. После полимеризации образует прозрачную эластичную мембрану с превосходными механическими свойствами. Покрытие не желтеет под воздействием ультрафиолета.

Гипердесмо АДИ-Е идеально для защиты и сохранения цвета покрытий системы **HYPERDESMO®** в местах эксплуатации под УФ. В этом случае материал необходимо колеровать пигментными пастами **ALCHIMICA** или использовать Гипердесмо АДИ-Е Грей.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

- Заключение СЭС в Украине
- Сертификат Соответствия в Украине

**HYPERDESMO® ADY-E** сертифицирован CE как часть системы **HYPERDESMO®**, предлагающая повышенную стойкость к УФ-излучению и защиту цвета.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Износостойкий слой в системах **HYPERDESMO®**
- Финишное защитное покрытие (пигментированное) от УФ для материалов линейки **HYPERDESMO®**
- Защита бетона, металла, натурального камня, керамики, древесины
- Финишный слой для полимерных полов
- Защитное покрытие в сочетании с кварцевым песком на паркингах, трибунах стадиона, велосипедных и пешеходных дорожках
- Финишный слой у чипсовых (флоковых) покрытиях

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобен в применении однокомпонентный материал
- Отличная адгезия практически к большинству строительных материалов
- Отличная эластичность >250%
- Покрытие устойчиво к холоду и морозу, до -40°C
- Превосходная термостойкость и устойчивость к УФ, не желтеет, не размягчается до +90°C
- Высокая механическая и химическая устойчивость
- Покрытие не токсично и абсолютно безопасно после полной полимеризации



### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не использовать на непрочных основаниях
- Не наносить толстым слоем >0,2 кг/м<sup>2</sup> за 1 слой
- Материал содержит органический растворитель ксилол. Во время работы в закрытых помещениях использовать вентиляцию и средства индивидуальной защиты органов дыхания



Если **HYPERDESMO® ADY-E** применяется в качестве защитного слоя в гидроизоляционных системах **Hyperdesmo® Systems**, подвергающихся УФ-излучению, то его следует всегда использовать в пигментированном виде. Или можно выбрать готовый вариант – **HYPERDESMO® ADY-E GREY/WHITE**.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом [giper.profi@gmail.com](mailto:giper.profi@gmail.com)

# HYPERDESMO® ADY-E

## ИНСТРУКЦИЯ

### 1. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и созревшей (новые стяжки минимум 28 суток); прочной – без трещин, разрушений, пластовой коррозии; чистой – без пыли, грязи, жира, отслаивающихся частиц

С бетонных поверхностей удалить (шлифовка) верхний слабый слой цементного молока. Сколы, раковины, выбоины необходимо заполнить соответствующей ремонтной смесью.

Трещины, швы, примыкания заделать полиуретановым герметиком HYPERSEAL®-25LM-S

### 2. Грунтовка поверхности

В большинстве случаев грунтовка не требуется. Однако при нанесении HYPERDESMO® ADY-E (прозрачного, непигментированного) на керамические и непористые поверхности необходимо использовать следующие грунтовки:

- MICROPRIMER-PU
- PRIMER-T

Расход грунта: 60÷100 г/м<sup>2</sup>

Более подробно о применении грунтовки смотрите техническое описание используемой грунтовки.

Для получения информации по подготовке других поверхностей, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом [giper.profi@gmail.com](mailto:giper.profi@gmail.com)

### 3. Нанесение и Расход

HYPERDESMO®-ADY-E поставляется готовым к применению. В ведре после хранения может образоваться осадок. Поэтому, непосредственно перед нанесением материал следует перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (250~300 об/мин) или вручную. Следует избегать перемешивания на больших оборотах и (или) продолжительного перемешивания, чтобы не допустить вовлечения воздуха в смесь.

При использовании для защиты цвета материалов линейки HYPERDESMO®, Гипердесмо АДИ-Е следует предварительно смешать 5-10% пигментной пасты ALCHIMICA. Или использовать готовый (колерованный на заводе) HYPERDESMO® ADY-E GREY/WHITE.

Нанесение выполняется вручную с помощью валиков (не поролоновых), кистей или с помощью аппаратов безвоздушного распыления.

Наносить тонкими слоями расходом ≤0,2 кг/м<sup>2</sup> на слой.

**Общий расход:** 0,2÷0,6 кг/м<sup>2</sup>

Интервал между слоями не должен превышать 48 часов

Точный расход (количество слоев) зависит от:

- Типа поверхности
- Уклона поверхности
- Назначения покрытия

Для получения информации по нанесению покрытия на другие поверхности, свяжитесь с нашим техническим отделом [giper.profi@gmail.com](mailto:giper.profi@gmail.com)

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента выполнять ксилолом непосредственно после использования. Не рекомендуется очищать валики – это нецелесообразно.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Материал содержит органический растворитель ксилол – работать вдали от открытого огня, не курить в зоне выполнения работ. В случае возгорания использовать огнетушитель и песок
- В закрытых помещениях использовать вентиляцию и средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)
- Работы следует выполнять в спецодежде, включая прорезиненные перчатки и очки.
- При попадании на кожу, её следует удалить ветошью, растворителем и затем промыть водой
- При попадании в глаза, нужно немедленно промыть глаза большим количеством воды, не тереть и обратиться к врачу

## УПАКОВКА

HYPERDESMO® ADY-E поставляется в металлических ведрах: 4 л.

## СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности: минимум 12 месяцев в невскрытой заводской таре при хранении от +5°C до +25°C



# HYPERDESMO® ADY-E

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства метариала жидком виде (перед использованием):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Вязкость по Брукфилду при +25 °С	сПуаз	ASTM D2196-86	400÷800
Плотность при +20 °С	г/см <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,15÷1,25
Время образования поверхностной пленки при +25°С и W 55%	часов	-	6÷8
Нанесение следующего слоя	часов	-	24
Время полной полимеризации	дней	-	7

Свойства отвержденного покрытия (после полимеризации):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Температура эксплуатации	°С	-	-40 ÷ +90
Максимальная шоковая температура (20 минут)	°С	-	200
Твердость	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>40
Прочность на разрыв при +23 °С	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>40
Эластичность при +23 °С	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>250
Паропроницаемость	г/м <sup>2</sup> *час	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Тест на ускоренное старение	-	ASTM G53	прошел (2000 hours)

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие поверхностей и условий объекта, покупатель / пользователь должен максимально правильно проверять наши материалы на их пригодность для предусмотренного объекта. Из вышеуказанных сведений не следует каких-либо юридических обязательств. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

