

HYPERDESMO® T

Прозрачная жидкая полиуретановая мембрана для гидроизоляции и защиты

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO-T – это однокомпонентная, полностью алифатическая полиуретановая жидкость с высоким содержанием полимеров. После полимеризации образует прозрачную, эластичную и долговечную мембрану с превосходными гидрофобными свойствами. Благодаря алифатической основе покрытие не желтеет и не изменяет цвет даже под влиянием УФ-излучения.

Материал создан на основе чистой гидрофобной алифатической полиуретановой смолы, которая обеспечивает высокую механическую, химическую, термическую и атмосферостойкость, а также стойкость к ультрафиолету и износу. **Hyperdesmo-T** эффективно защищает поверхности даже в условиях перепадов температур и сложного климата.

Материал наносится валиком, кистью или безвоздушным распылением в один-два слоя. Общий расход – от 0,2 до 1,0 кг/м² в зависимости от типа поверхности и условий эксплуатации.

Обращаем внимание: при вскрытии тары материал может выглядеть слегка мутным или иметь оттенок, особенно в больших емкостях. Однако это исчезающий оптический эффект после нанесения — после полимеризации покрытие становится полностью прозрачным.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Заключение СЭС в Украине
- Сертификат соответствия в Украине

ПРИМЕНЕНИЕ

Прозрачная гидроизоляция и защита:

- Террасы, веранды, балконы
- Керамическая плитка
- Натуральный камень
- Микроцемент, архитектурный бетон, террацо
- Деревянные поверхности и конструкции

Кроме того, **HYPERDESMO-T** используется как клей для создания **каменных ковров**.



ОГРАНИЧЕНИЯ



- Не использовать на непрочных поверхностях
- Не наносить на мокрые (влажные) поверхности
- Непористые основания, напр. керамическая плитка, сначала необходимо загрунтовать PRIMER-T.

HYPERDESMO® T

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивая к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Выдерживает высокие температуры:
 - рабочая температура до +80°C
 - кратковременная термонагрузка до +200°C
- Морозостойкая: сохраняет эластичность до -40°C
- Высокая механическая прочность
- Устойчива к воздействию химических веществ
- Паропроницаемая – не задерживает влагу под покрытием
- В случае повреждения легко подвергается локальному ремонту
- Используется как вяжущий компонент, как клей для создания каменных ковров, идеально подходит для балконов, террас и пешеходных зон.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ НА ПЛИТКУ

Условия выполнения работ

- Температура воздуха: от +5 до +35 °C
- Относительная влажность: <85 %
- Поверхность должна быть сухой, чистой и прочной
- Отсутствие атмосферных осадков, росы, тумана

Примечание: выполняйте работу в безветренную погоду во избежание попадания пыли и мусора на свежее покрытие.

1. Подготовка поверхности

- Очистите плитку от пыли, грязи, жира и отслоенных частиц.
- По возможности используйте мойку высокого давления (не допускайте застоя воды).
- Заполните ухабы и раковины ремонтной смесью.
- Трещины, дыры и примыкания герметизируйте полиуретановым герметиком HYPERSEAL-25LM-S.

2. Грунтовка примыканий

Нанесите **PRIMER-T** чистой тканью вдоль стыков (плитка/стена, плитка/капельник и т.д).

- Расход: 60–80 мл/м²
- Время высыхания: 10–15 минут

3. Армирование (усиление стыков)

Приготовьте небольшое количество HYPERDESMO-T: перемешайте материал вручную или миксером на низких оборотах до однородности → Нанесите тонкий слой HYPERDESMO-T на стыки → Вложите геотекстильную ленту → Разровняйте, чтобы лента полностью пропиталась мастикой.

- Расход мастики: 0,6–0,8 кг/м²
- Время высыхания: 6–24 часа

4. Грунтовка основной площади

Нанесите PRIMER-T по всей площади плитки чистой тканью.

- Расход: 60–80 мл/м²
- Время высыхания: 10–15 минут

5. Приготовление материала

- Перед использованием выдержите тару при комнатной температуре для оптимальной вязкости.
- Перемешайте HYPERDESMO-T вручную или миксером на низких оборотах до однородности.
- Избегайте высоких оборотов, чтобы не насытить материал воздухом.
- Разбавление не требуется, но при необходимости допускается разведение ксилолом.

6. Нанесение основного покрытия

После высыхания праймера нанесите HYPERDESMO-T валиком или кистью в 2 слоя.

- Расход: 0,8–1 кг/м² (по 0,4–0,5 кг/м² на слой)
- Интервал между слоями: 6–24 часа

РАСХОД

Минимальный общий расход: **0,2-1 кг/м²**

- декоративный эффект – 0,2-0,4 кг/м²
- гидроизоляция – 0,8-1 кг/м²; 0,4-0,5 кг/м² на слой
- клей для каменных ковров ~5% от веса камней

Для получения информации по нанесению покрытия на другие поверхности, свяжитесь с нашим техническим отделом giper.profi@gmail.com

HYPERDESMO® T

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

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

- В закрытых помещениях использовать вентиляцию и средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД)

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

УПАКОВКА

Металлические ведра: 1 л; 4 л.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства метариала жидком виде (перед использованием):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Вязкость по Брукфилду при +25 °С	сПуаз	ASTM D2196-86	1000÷2000
Плотность при +20 °С	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	0,95÷1,05
Время образования поверхностной пленки при +25°C и W 55%	часов	-	6
Нанесение следующего слоя	часов	-	6-24
Время полной полимеризации	дней	-	7

Свойства отвержденного покрытия (после полимеризации):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Температура эксплуатации	°С	-	-40 ÷ +80
Максимальная шоковая температура (20 минут)	°С	-	200
Твердость	Шор D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Прочность на разрыв при +23 °С	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>25
Эластичность при +23 °С	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Паропроницаемость	г/м ² *час	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Тест на ускоренное старение	-	ASTM G53	Прошел (3000 часов)
Термостойкость, 100 дней при +80 °С	-	EOTA TR011	Прошел

HYPERDESMO® T

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 4501. 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.

