

HYPERDESMO® T

Прозора поліуретанова рідка мембрана для гідроізоляції та захисту

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERDESMO-T — це однокомпонентна, повністю аліфатична поліуретанова рідина з високим вмістом полімерів. Після полімеризації утворює прозору, еластичну та довговічну мембрану з чудовими гідрофобними властивостями. Завдяки аліфатичній основі покриття не жовтіє і не змінює кольору навіть під впливом УФ-випромінювання.

Матеріал створено на основі чистої гідрофобної аліфатичної поліуретанової смоли, яка забезпечує високу механічну, хімічну, термічну та атмосферостійкість, а також стійкість до ультрафіолету й зношування. **HYPERDESMO-T** ефективно захищає поверхні навіть в умовах перепадів температур і складного клімату.

Матеріал наноситься валиком, пензлем або безповітряним розпиленням в один-два шари. Загальна витрата — від 0,2 до 1,0 кг/м² залежно від типу поверхні та умов експлуатації.

Звертаємо увагу: при відкритті тари матеріал може виглядати злегка мутним або мати відтінок, особливо у великих ємностях. Однак це оптичний ефект, який зникає після нанесення — після полімеризації покриття стає повністю прозорим.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат відповідності в Україні

ЗАСТОСУВАННЯ

Прозора гідроізоляція та захист:

- Тераси, веранди, балкони
- Керамічна плитка
- Натуральний камінь
- Мікроцемент, архітектурний бетон, тераццо
- Дерев'яні поверхні та конструкції

Окрім цього **HYPERDESMO-T** використовується як клей для створення **кам'яних килимів**.

ОБМЕЖЕННЯ



- Не використовувати на неміцних поверхнях
- Не наносити на мокрі (вологі) поверхні
- Непористі основи, такі як керамічна плитка, спочатку необхідно заґрунтувати PRIMER-T.

HYPERDESMO® T

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Стійка до атмосферних впливів та ультрафіолетового випромінювання
- Витримує високі температури:
 - робоча температура до +80°C
 - короточасне термонавантаження до +200°C
- Морозостійка: зберігає еластичність до -40°C
- Висока механічна міцність
- Стійка до впливу хімічних речовин
- Паропроникна – не затримує вологу під покриттям
- У разі пошкодження легко піддається локальному ремонту
- Використовується як в'язучий компонент, як клей для створення кам'яних килимів, ідеально підходить для балконів, терас і пішохідних зон.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ ПО ПЛИТЦІ

Умови виконання робіт

- Температура повітря: від +5 до +35 °C
- Відносна вологість: <85 %
- Поверхня повинна бути сухою, чистою та міцною
- Відсутність атмосферних опадів, роси, туману, снігу

Примітка: виконуйте роботу у безвітряну погоду, щоб уникнути потрапляння пилу та сміття на свіже покриття.

1. Підготовка поверхні

- Очистіть плитку від пилу, бруду, жиру та відшарованих частинок.
- За можливості використовуйте мийку високого тиску (не допускайте застою води).
- Заповніть вибоїни та раковини ремонтною сумішшю.
- Тріщини, дірки та примикання герметизуйте поліуретановим герметиком HYPERSEAL-25LM-S.

2. Грунтування примикань

Нанесіть **PRIMER-T** чистою тканиною вздовж стиків (плитка/стіна, плитка/крапельник тощо).

- Витрата: 60–80 мл/м²
- Час висихання: 10–15 хвилин

3. Армування (посилення примикань)

Підготуйте невелику кількість HYPERDESMO-T: перемішайте матеріал вручну або міксером на низьких обертах до однорідності → Нанесіть тонкий шар HYPERDESMO®-T на стики → Вкладіть геотекстильну стрічку → Розрівняйте, щоб стрічка повністю просочилася мастикою.

- Витрата мастики: 0,6–0,8 кг/м²
- Час висихання: 6–24 години

4. Грунтування основної площі

Нанесіть PRIMER-T по всій площі плитки чистою тканиною.

- Витрата: 60–80 мл/м²
- Час висихання: 10–15 хвилин

5. Приготування матеріалу

- Перед використанням витримайте тару при кімнатній температурі для оптимальної в'язкості.
- Перемішайте HYPERDESMO-T вручну або міксером на низьких обертах до однорідності.
- Уникайте високих обертів, щоб не наситити матеріал повітрям.
- Розбавлення не потрібне, але за необхідності допускається розведення ксилолом

6. Нанесення основного покриття

Після висихання праймера нанесіть HYPERDESMO-T валиком або кистю у 2 шари.

- Витрата: 0,8–1 кг/м² (по 0,4–0,5 кг/м² на шар)
- Інтервал між шарами: 6–24 години

ВИТРАТА

Мінімальна загальна витрата: **0,2-1 кг/м²**

- декоративний ефект – 0,2-0,4 кг/м²
- гідроізоляція – 0,8-1 кг/м²; 2 шари по 0,4-0,5 кг/м²
- клей для кам'яних килимів ~5% від ваги каміння

Для отримання інформації щодо нанесення покриття на інші поверхні, зв'яжіться будь-ласка з нашим технічним відділом

HYPERDESMO® T

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищення інструменту виконувати ксилолом безпосередньо після використання. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Матеріал містить органічний розчинник ксилол – працювати далеко від відкритого вогню, не курити у зоні виконання робіт. У разі займання використовувати вогнегасник та пісок

- У закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуального захисту органів дихання (СІЗОД)

УПАКОВКА

Металеві відра: 1 л; 4 л.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Термін придатності – мінімум 12 місяців за умов зберігання в невідкритій заводській тарі при температурі від +5 °C до +25 °C.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості матеріалу в рідкому стані (перед використанням):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
В'язкість по Брукфілду при +25 °C	сПуаз	ASTM D2196-86	1000÷2000
Щільність при +20°C	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	0,95÷1,05
Час формування поверхневої плівки при +25°C и W 55%	годин	-	6
Нанесення наступного шару	годин	-	6-24
Час повної полімеризації	діб	-	7

Властивості затверділого покриття (після полімеризації):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Температура експлуатації	°C	-	-40 ÷ +80
Максимальна шокова температура (20 хвилин)	°C	-	200
Твердість	Шор D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Міцність на розрив при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>25
Еластичність при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Паропроникність	г/м ² *година	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Тест на прискорене старіння	-	ASTM G53	Пройшов (3000 годин)
Термостійкість, 100 днів при +80 °C	-	EOTA TR011	Пройшов

HYPERDESMO® T

У цей технічний бюлетень включено технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Якість продукції забезпечується системою якості компанії, що відповідає міжнародним стандартам ISO 9001, ISO 14001 та ISO 4501. Проте, беручи до уваги різноманітність поверхонь та умов об'єкта, покупець/користувач повинен максимально правильно перевіряти наші матеріали на їхню придатність для передбаченого об'єкта. З вищевказаних відомостей не випливає жодних юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

