

HYPERDESMO-T (ГІПЕРДЕСМО®-Т)

Прозора повністю аліфатична поліуретанова рідка мембрана для гідроізоляції та захисту



ГІПЕРДЕСМО®-Т — однокомпонентна поліуретанова рідина з високим вмістом твердих часток, що висихає при атмосферній вологості. Вона утворює еластичну дуже міцну високогідрофобну мембрану (350 кг/см^2), яка характеризується відмінною стійкістю до дії УФ. Завдяки аліфатичності не жовтіє/не знебарвлюється під дією сонячного світла.

Вона виготовляється на основі еластомірного гідрофобного поліуретану, результатом чого є відмінні механічні якості, стійкість до дії хімічних елементів

(KOH, NaCl ...), УФ, дії погодних факторів та термостійкість.

РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ТА ЗАХИСТУ:

- природного каменю;
- дерева;
- терас, веранд і балконів;
- бетону, шиферу, мозаїки, цементної черепиці, старого (але міцного) акрилового або бітумного покриття, дерева, металу, що піддався корозії, гальванізованої сталі;
- при герметизації бетону наноситься товстими шарами без бульбашок;
- для зовнішніх та внутрішніх робіт;
- плитки (з попереднім використанням праймеру);

НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ:

- на неміцних поверхнях (міцність основи не менше 15 МПа);
- застосування на рихлих основах, поверхнях, що відшаровуються, а також з наявними чужорідними включеннями (дерево, текстиль і т.п.)
- на непористі поверхні, такі як керамічна плитка, спочатку наноситься ґрунтовка **ПРАЙМЕР-Т**.
- На пористі поверхні, такі як мармур, природний камінь, спочатку наноситься ґрунтовка **МІКРОПРАЙМЕР-РУ**.

ПЕРЕВАГИ:

- Розбавлення матеріалу не потрібне, при необхідності використовувати Солвент-01, ксилол;
- відмінна стійкість до негативного впливу погодних умов та УФ;
- відмінна термостійкість (максимальна робоча температура $+80^\circ\text{C}$, максимальна шокова температура $+200^\circ\text{C}$);
- стійкість до низьких температур: плівка зберігає свою еластичність при температурі до -40°C ;
- відмінні механічні властивості;
- стійкість до дії хімічних речовин (NaOCl, KOH, ...);
- паропроникність ($0,8 \text{ г/м}^2/\text{год}$);
- нанесення товстим шаром без утворення бульбашок ($0,2 - 1 \text{ кг/м}^2$).



НАНЕСЕННЯ:

Рекомендується здійснити контрольне нанесення перед застосуванням.

Поверхня повинна бути сухою, хімічно нейтральною, рівною – без тріщин та руйнувань, чистою – без пилу, іржі та частинок, що відшаровуються.

1. Очистити, видалити цементне молоко, шар що відстає, мастила очищують за допомогою абразивної обробки (піскоструй, алмазна торцюва фреза). Полімерні мембрани очистити за допомогою відповідних миючих, чистячих та знежирюючих засобів.
2. Очистити поверхню за допомогою мийної машини високого тиску. Видалити залишки мастил та воску.
3. При появі/наявності тріщин, холодних швів, нерівності поверхні необхідно заздалегідь відремонтувати ремонтною цементною сумішшю (наприклад, Neoger, Neocret).
4. Після відкриття тари, матеріал необхідно **перемішати на протязі 3-5 хвилин** до утворення однорідної маси низькообертвовим міксером (150-200 об/хв).

Не допускати попадання повітря при змішуванні (міксер повинен бути всередині тари з матеріалом).

На **непористі** поверхні (керамічна/глянцева плитка) використовується ґрунтовка **ПРАЙМЕР-Т**. Вона наноситься тонким шаром - **витрата 50-60 мл/м²**, чистою тканиною, не залишаючи плям рідини (ніби протираючи поверхню).

На **пористі** поверхні (мармур, природний камінь), наноситься повністю аліфатична ґрунтовка **МІКРОПРАЙМЕР -PU** з максимальною **витратою 200 мл/м²**.

Добре змішайте вручну або низькошвидкісним міксером. Наносьте змішаний розчин негайно. Розбавлення матеріалу не потрібне, при необхідності використовувати Солвент-01, ксилол.

ГПЕРДЕСМО®-Т наноситься після висихання ґрунтовки **PRIMER-Т (через 15-20 хв)** валиком у два шари.

Загальна мінімальна витрата: 0,2 - 1 кг/м² у два шари в залежності від типу нанесення та типу поверхні: перший шар – 0,100 – 0,500 кг/ м², другий шар – 0,100 – 0,500 кг/ м²

Час між нанесенням наступного шару не повинен перевищувати 24 годин.

При нанесенні **МІКРОПРАЙМЕР-PU, ГПЕРДЕСМО-Т** наноситься не раніше **12 годин** та не пізніше **2 днів**.

Для підвищення антислизьких властивостей, зносостійкості та абразивостійкості останній шар можна присипати сухим, чистим кварцовим піском (фракція <5мм).

ОЧИСТКА ІНСТРУМЕНТУ:

Очистку інструменту необхідно проводити ксилолом або розчинниками 646, 647, 648 безпосередньо після використання.

Не допускається використання цих розчинників для розбавлення мастики!

ЗАХИСНИЙ ОДЯГ:

При роботі з матеріалом необхідно захищати відкриті ділянки шкіри (перчатками, захисним одягом) та дихальних шляхів маскою, щоб уникнути вдихання летючих органічних сполук, що можуть виділятися з матеріалу.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ:

Берегти від потрапляння прямих сонячних променів та відкритого вогню.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ У рідкій формі (перед нанесенням):

80% сухої речовини у ксилолі

ВЛАСТИВІСТЬ	ОД. ВИМІРУ	МЕТОД	ДІАПАЗОН
В'язкість (за Брукфільдом)	сПуаз (1Па с = 10 Пуаз)	ASTM D2196-86, при 25°C	1 000
Питома вага	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, при 20°C	1,0
Вміст твердих часток	%	внутрішній	80-85
Точка займання	°C	ASTM D93, метод закритого тигля	42
Час висихання плівки до зникнення відлипання при 77°F (25°C) і відносній вологості 55%	годин	—	6
Час витримки між повторним нанесенням	години	—	6 - 24

Мастика, що висохла:

ВЛАСТИВІСТЬ	ОД. ВИМІРУ	МЕТОД	ДІАПАЗОН
Робоча температура	°C	—	-40 — +80
Максимальна короткочасна температура (ударне навантаження)	°C	—	200
Твердість	по Шору А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Міцність на розрив при 23°C	кг/см ² (Н/мм ²)	ASTM D412 / EN-ISO- 527-3	350 (35)
Еластичність (розтягнення до розриву) при 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO- 527-3	> 350
Паропроникність	г/м ² год	ASTM E96 (метод водопроникності)	0,8
Тест на зносостійкість (QUV тест) (4 год. дії УФ, при 60°C (УФ-В лампи) і 4 год. COND- тест при 50°C	—	ASTM G53	Тест пройдено (3 000 годин)
Термостійкість (100 днів при 80°C)	—	EOTA TR011	Тест пройдено
Стійкість до дії хімічних речовин (гідролізу):			
Гідроксид калію, 8%	10 днів при 50°C		без змін
Гіпохлорит натрію, 5%	10 днів		без змін
Водопоглинання (через 10 днів)	—		< 1,4%