# HYPERDESMO-D — технічний опис і технологія робіт

Виробник ALCHIMICA S.A. · переклад українською з документів виробника

**Довговічність**

**Поліуретанова гідроізоляційна мембрана**

**Стійкість до пішохідного руху**

**Стійкість до екстремальних погодних умов**

Переклад технічного опису виробника з англійської.

## Опис

Однокомпонентна поліуретанова фарба для гідроізоляції та захисту

HYPERDESMO®-D – це однокомпонентна поліуретанова рідина, яка твердне під впливом вологості повітря. Вона утворює дуже міцну мембрану з чудовою адгезією до багатьох типів поверхонь та чудовими хімічними та гідролізними властивостями.

Ідеально підходить для захисту металевих конструкцій від корозії. Підходить для хімікатів, резервуарів для очищення стічних вод та каналізаційних труб. Має високу стійкість до газів, що утворюються під час очищення стічних вод, наприклад, метану, сірководню тощо.

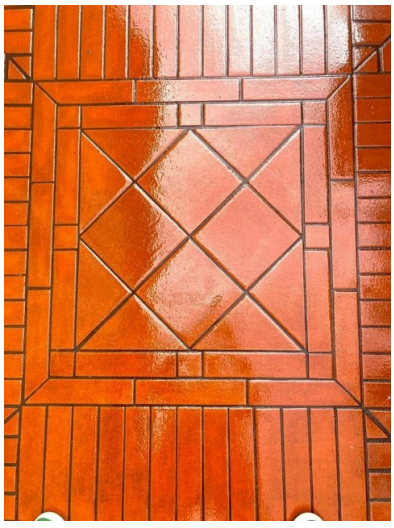
Наносити пензлем, валиком або безповітряним розпиленням в один або два шари з максимальною витратою на шар 0,150 кг/м2. Розведення не потрібне.

Під впливом сонячного світла, прямого чи непрямого, HYPERDESMO®-D має тенденцію до знебарвлення (жовтіння). Для збереження кольорів потрібне одне з наступних захисних верхніх покриттів: HYPERDESMO®-ADY-E, HYPERDESMO®-ADY, HYPERDESMO®-ADY-2K, PU-FINISH MATTE, AQUASMART® TC FLOOR PROTECT (завжди пігментоване).

## Призначення

Гідроізоляція та захист:

- Металеві конструкції,
- бетон,
- промислові підлоги,
- автостоянки,
- холодильні агрегати,
- резервуари для хімікатів,
- резервуари для очищення стічних вод,
- труби (всередині).



## Обмеження

Не рекомендується для:

- Неміцні основи,
- нанесення товстими шарами,
- пігментація, крім сірого. Щодо інших кольорів, будь ласка, зверніться до HYPERDESMO®-D-2K.

## Переваги

- Швидке затвердіння.
- Відмінна адгезія практично до будь-якого типу поверхні.
- Повністю гідрофобний.
- Відмінна термостійкість, продукт ніколи не розм'якшується. Максимальна робоча температура 80 °C, максимальна ударна температура 200 °C.
- Відмінні механічні властивості, висока міцність на розтяг та розрив, висока стійкість до стирання.
- Відмінна хімічна стійкість.

## Порядок нанесення

Якщо можливо, очистіть поверхню за допомогою мийки високого тиску. Видаліть забруднення від олії, жиру та воску. Також необхідно видалити цементне молоко, пухкі частинки, засоби для зняття форми, затверділі мембрани. Заповніть нерівності поверхні необхідним засобом.

Грунтування:

На непористих основах: AQUASMART®-DUR.

На склоподібній плитці: PRIMER-T.

Змішування:

Проріджування не потрібне.

Застосування:

Наносити пензлем, валиком або безповітряним розпиленням в один або два шари. Наступні шари наносяться до повного висихання попереднього, щоб максимізувати адгезію між шарами.

## Інформація про безпеку

Містить леткі легкозаймисті розчинники. Використовуйте у добре провітрюваних приміщеннях, де не палити, подалі від відкритого вогню. У закритих приміщеннях використовуйте вентилятори та маски з активованим вуглецем. Майте на увазі, що розчинники важчі за повітря, тому вони накопичуються на підлозі. MSDS (Паспорти безпеки матеріалу) доступний за запитом.

## Витрата

- Максимум на один шар: 0,150 кг/м2.
- Максимальна загальна кількість: 0,300 кг/м2.
- При постійному контакті з хімічними речовинами максимальна загальна кількість: 0,450 кг/м2.

## Очищення інструменту

Спочатку очистіть інструменти та обладнання паперовими рушниками, а потім за допомогою РОЗЧИННИКА-01. Валики не підлягають повторному використанню.

## Пакування

1 л, 5 л, 20 л.

## Зберігання

Можна зберігати щонайменше 12 місяців у оригінальних невідкритих відрах у сухому місці за температури від 5 до 25 °C. Після відкриття використати якомога швидше.

## Технічні характеристики

## Специфікація методу одиниць властивості

| |
|---|
| В'язкість (за Брукфілдом) сП ASTM D2196-86, при 25 °C 70-120 |
| Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 0,95-1,05 |
| Температура спалаху, °C, ASTM D93, закритий тигель 28 |
| Час до відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості годин - 3-5 |
| Час повторного покриття годин - 6-10 |

## Специфікація методу одиниць властивості

| |
|---|
| Робоча температура °C від -40 до 80 |
| Максимальна температура короткочасно (шок) °C - 200 |
| Твердість за Шором A ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 > 90 |
| Міцність на розрив @ 23°C кг/см² (Н/мм2) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 550 -55 |
| Відсоткове видовження при 23 °C % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 10 |
| Паропроникність, гр/м2·год ASTM E96 (водний метод) 0,8 |
| Прискорене вивітрювання QUV Тест (4 год. УФ-випромінювання, при 60 °C (УФ-B) Лампи) та 4 год. конденсації при 50 °C) — Пройдено випробування ASTM G53 (2000 годин) |