# HYPERDESMO-PB-2K — технічний опис і технологія робіт

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



**Довговічність**

**Гідроізоляційний захист**

**Стійкість до коренів рослин**

**Висока еластичність**

**Швидке висихання**

Переклад технічного опису виробника з англійської.

## Опис

ETA-10/0095 системи управління охороною праці та безпекою праці:

Двокомпонентна – 1:1, поліуретан (A): бітум (B), за об'ємом – рідка мембрана для гідроізоляції та захисту.

HYPERDESMO®-PB-2K – це швидкотвердіюча двокомпонентна поліуретанова рідина на основі бітуму.

Він утворює високоеластичну мембрану з міцною адгезією до багатьох типів поверхонь та чудовими механічними та хімічними властивостями.

Він виготовлений на основі чистої еластомерної гідрофобної поліуретанової смоли, доповненої хімічно полімеризованим первинним бітумом.

Наносити пензлем, валиком, шпателем.

Мінімальна витрата: 1,5 л/м2.

## Сертифікація

- CE: ETA-10/0095
- ASTM C836-95
- стійкість коренів

## Призначення

Гідроізоляція та захист:

- підвали,

- фундаменти,
- дахи (інвертовані ізоляційні конструкції даху),
- зелені дахи та ящики для рослин,
- гіпсові та цементні плити,
- поліуретанові ізоляційні піни,
- асфальтові мембрани,
- ванні кімнати (під плиткою),
- веранди та балкони (під плиткою),
- легка покрівля з металу або фіброцементу,
- резервуари для непитної води,
- мостові платформи,
- тунелі, що викопуються та закриваються,
- зрошувальні канали.



## Обмеження

Не рекомендується для неміцних поверхонь або застосувань, що піддаються впливу ультрафіолетового випромінювання.

## Переваги

- Компоненти легко змішуються 1:1 за об'ємом.
- Швидке затвердіння.
- Можлива товста мембрана без бульбашок.
- Оскільки продукт двокомпонентний, незмішані кількості можна зберігати для подальшого використання.
- Його низький модуль пружності забезпечує йому чудові властивості перекриття тріщин в основі.
- Відмінна адгезія практично до будь-якої поверхні, з використанням спеціальних ґрунтовок або без них.
- Розведення не потрібне, але можна використовувати SOLVENT-01.
- Відмінна термостійкість, продукт ніколи не розм'якшується. Максимальна робоча температура 80 °C, максимальна ударна температура 200 °C.
- Стійкість до холоду: плівка залишається еластичною навіть до -40°C.
- Відмінні механічні властивості, високе подовження, міцність на розтяг та розрив, висока стійкість до стирання.
- Гарна хімічна стійкість.
- Хороші властивості пароізоляції.
- Також може використовуватися як герметик для швів.

## Вимоги до основи й умов нанесення

Може успішно застосовуватися на:

Бетон/сталезалізобетон або інші матеріали, фіброцемент, мозаїка, цементна черепиця, старі (але добре зчеплені) акрилові та асфальтові покриття, дерево, кородований метал та оцинкована сталь. Щоб отримати інформацію про інші основи, зверніться до нашого технічного відділу.

Стандартні умови бетонної основи

- Міцність: C20/25.
- Вологість: B ≤ 5%.
- Температура: 5-35°C.
- Відносна вологість: < 85%. ETA-10/0095 системи управління охороною здоров'я та безпекою: Вибір ґрунтовки для особливих умов та основ: Будь ласка, зверніться до таблиці вибору ґрунтовки.

## Порядок нанесення

Якщо можливо, очистіть поверхню за допомогою мийки високого тиску. Видаліть забруднення від олії, жиру та воску. Цементне молоко, пухкі частинки, засоби для зняття форм, затверділі мембрани тощо.

необхідно видалити.

Грунтування:

Виберіть ґрунтовку з таблиці вибору ґрунтовок та дотримуйтесь інструкцій із застосування, наведених у її брошурі.

Змішування:

Змішайте рівні об'єми двох компонентів вручну або за допомогою низькошвидкісного міксера (300 об/хв).

Наносити змішану кількість негайно. Життєздатність (суміші): 30-45 хв при 20 °C.

Перекриття тріщин:

Нанесіть HYPERDESMO®-PB-2K (або HYPERDESMO®-PB-1K) локально на будь-які тріщини розміром більше 1 мм перед нанесенням основного шару.

Застосування:

Наносити матеріал пензлем, валиком або шпателем з мінімальною витратою 1,5 л/м2 за один шар.



## Витрата

Мінімальна витрата: 1,5 л/м2.

## Очищення інструменту

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

## Пакування

2x5 л, 2x20 л та 2x200 л.

## Зберігання

Можна зберігати щонайменше 12 місяців у оригінальних невідкритих відрах у сухому місці за температури від 5 до 25 °C. Щільно закривайте банки, щоб забезпечити доступ повітря для зберігання невикористаної кількості.

## Заходи безпеки

Містить невелику кількість летких легкозаймистих розчинників. 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 розтікаються по підлозі. MSDS (Паспорти безпеки матеріалу) доступний за запитом.

## Технічні характеристики

## Специфікація методу одиниць властивості

| |
|---|
| В'язкість (Брукфілд) |
| Компонент А: Смола Компонент В: Асфальтова суміш ASTM D4287, при 25°C 1000-1500 6 000–11 000 |
| В'язкість (за Брукфілдом) суміш сП ASTM D2196-86, при 25 °C 3500-4500 |
| Питома вага суміш г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, при 20°C 0,95-1 |
| Температура спалаху, °C, ASTM D93, закритий тигель 42 |
| Час до появи сухого відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості години - 1-2 |
| Час повторного покриття, години - 6-24 |

## Специфікація методу одиниць властивості

| |
|---|
| Робоча температура °C від -40 до 80 |
| Максимальна температура короткочасно (шок) °C - 200 |
| Твердість за шкалою Шора А ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 35 |
| Міцність на розрив @ 23°C кг/см² (Н/мм2) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 20 > (2) |
| Відсоткове видовження при 23 °C % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 2000 |
| Міцність на розтяг (після 300% подовження) % ASTM D412 < 1% |
| Адгезія до бетону, кг/см2 (Н/мм2) ASTM D4541 > 20 (> 2) |
| Термічний опір (200 днів при 80 °C) — пройдено EOTA TR011 |
| Прискорене вивітрювання QUV Тест (4 год. УФ-випромінювання, при 60 °C (УФ-В) Лампи) та 4 год. конденсації при 50 °C) — Пройдено випробування ASTM G53 (1000 годин) |
| Хімічна стійкість (натрій Гіпохлорит NaOCl 5% 10 днів) — незмінний |
| Стійкість до гідролізу (Гідроксид калію 8% 10 днів при 50 °C) — незмінний |
| Поглинання H2O (10 днів) — < 0,9% |
| Мінімальна товщина 1,5 мм EAD 030350-00-0402 |
| Коефіцієнт опору дифузії водяної пари (μ) ~9000 EAD 030350-00-0402 |
| Стійкість до вітрових навантажень >50 кПа EAD 030350-00-0402 |
| Стійкість до коренів рослин NPD EAD 030350-00-0402 |
| Заява про небезпечні речовини Не містить жодних EAD 030350-00-0402 |

| |
|---|
| Стійкість до слизькості NPD EAD 030350-00-0402 |
| Зовнішні пожежні характеристики NPD EAD 030350-00-0402 |
| Реакція на вогонь Клас F EAD 030350-00-0402 |
| Очікуваний термін служби W3 (25 років) EAD 030350-00-0402 |
| Кліматична зона використання S (Суворий) EAD 030350-00-0402 |
| Користувацькі навантаження P3 EAD 030350-00-0402 |
| Схили даху від S1 до S4 EAD 030350-00-0402 |
| Мінімальна температура поверхні TL3 (-20°C) EAD 030350-00-0402 |
| Максимальна температура поверхні TH2 (60 °C) EAD 030350-00-0402 |

