HYPERDESMO-300 — технічний опис і технологія робіт

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



Довговічність



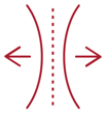
Гідроізоляційний захист



Стійкість до інтенсивного руху



Легке нанесення



Висока еластичність



Швидке висихання

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

HYPERDESMO®-300/25-09-2024 Надміцна, однокомпонентна, високохімічно стійка рідка поліуретанова/ полісечовинова мембрана для складних гідроізоляційних робіт.

HYPERDESMO®-300 – це однокомпонентна поліуретанова/полісечовинова рідка мембрана, що твердне під дією вологи, з відмінною хімічною стійкістю та механічними властивостями, дуже високою стійкістю до стирання, спеціально розроблена для складних та вимогливих гідроізоляційних робіт.

HYPERDESMO®-300 демонструє властивості перекриття тріщин у широкому діапазоні надзвичайно високих або низьких температур. Продукт має тиксотропну реологію, що дозволяє легко наносити його на похилі та вертикальні основи без будь-яких провисань. Матеріал містить дуже низьку кількість розчинника. Він негорючий та класифікується як «не IMO» або ADR під час транспортування.

Наносити за допомогою пензля, валика або безповітряного розпилення.

Витрата: 1,5-2,5 кг/м2, залежно від типу застосування.

HYPERDESMO®-300 – це єдина однокомпонентна рідка мембрана холодного нанесення на основі поліуретану/ полісечовини, яка була сертифікована після випуску для гідроізоляції мостових полотен відповідно до ETAG 033, а тепер і відповідно до EAD 030675-000107.

HYPERDESMO®-300 також ідеально підходить для гідроізоляції басейнів (під плиткою), резервуарів для хімічної обробки та дахів з інтенсивним рухом.

Сертифікація

EAD 030675-00-0107 «комплекти для гідроізоліації мостових поверхнів рідким нанесенням» звіт № 16/0675 видано IETcc ETA

Переваги

- Відмінне перекриття тріщин.
- З низьким вмістом розчинників, негорючий.
- Відмінна хімічна стійкість. Може витримувати вплив нафтохімічних речовин, хлору та солей, які зазвичай пошкоджують мостові покриття або можуть бути присутніми в басейнах та резервуарах для води.
- Тиксотропна, може наноситися на будь-які складні конструкції, забезпечуючи повне безшовне та однорідне покриття нерівних бетонних поверхонь, які зазвичай зустрічаються на мостових покриттях або вертикальних поверхнях, що зустрічаються на басейнах та резервуарах.
- Відмінні механічні властивості, висока еластичність, міцність на розтяг та розрив. Витримує навантаження від важкої асфальтоукладальної техніки.
- Відмінна термостійкість, продукт ніколи не розм'якшується. Робоча температура >80 °C, максимальна ударна температура 220 °C.
- Стійкість до холоду: плівка залишається еластичною навіть до -40°C.
- Виняткова сумісність з асфальтовими покриттями без необхідності адгезійного шару.
- Високогідрофобний.
- Сумісний зі стандартними ґрунтовками та верхніми покриттями ALCHIMICA™.

- Грунтовки ALSHIMICA AQUADUR та AQUASMART® DUR рекомендується використовувати залежно від пористості основи, умов навколишнього середовища та параметрів проекту.

Порядок нанесення

Стандартні умови бетонної основи

- Міцність: C20/25.
- Вологість: B ≤ 5%.
- Температура: 5-35°C.
- Відносна вологість: < 85%. HYPERDESMO®-300/25-09-2024 Змішування: Використовуйте низькошвидкісний (300 об/хв) змішувач. Додайте SOLVENT01 10% для нанесення розпиленням. Нанесення: Доступний для валикового та розпилювального застосування. Наносити пензлем, валиком або безповітряним розпилювачем.



Витрата

Витрата: 1,5-2,5 кг/м2 Для гідроізоляції мостового полотна: +/-2,5 кг/м2 Для інших типів застосування зверніться до нашого відділу технічної підтримки.

Очищення інструменту

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

Пакування

Бочки по 25 кг.

Зберігання

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

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 розтікаються по підлозі. MSDS (Паспорти безпеки матеріалу) доступний за запитом.

Класифікація відповідно до керівництва EOTA (європейська організація

Специфікація методу одиниць властивості

В'язкість (за методом БРУКФІЛДА) сП ASTM D4287, при 25 °C 2000-5000
Густина при 20 °C г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 1,40-1,50
Робоча температура °C від -40 до >80
Максимальна температура короткочасно час (шок) °C - 220
Стійкість до стирання (ТАБЕР) втрата мг (CS17/1000/1000) ASTM D4060-14 30
Твердість за шкалою Шора А ASTM D2240 80
Міцність на розрив, кг/см2 (Н/мм2) ASTM D412 >70 (>7)
Відсоток подовження % ASTM D412 > 250
Термічний опір (100 днів при 80 °C) — пройдено EOTA TR011

