HYPERDESMO-PB-1K-FC — технічний опис і технологія робіт

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



Швидке висихання

Довговічність

Легке нанесення

Гідроізоляційний захист

Висока еластичність

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

Однокомпонентна, ШВИДКОТВЕРДЖУЮЧА, рідка поліуретаново-бітумна мембрана для флешування, гідроізоляції та захисту.

HYPERDESMO®-PB-1K FC – це дуже швидкотвердіюча однокомпонентна самовирівнююча бітумно-поліуретанова рідка мембрана.

Продукт, хоча й швидко твердне, не утворює бульбашок під час процесу твердіння навіть за високих температур і вологості повітря. HYPERDESMO®-PB-1K FC, хоч і швидко твердне, демонструє чудову адгезію до більшості типів основ, навіть бітумних.

Виготовлений на основі чистої еластомерної гідрофобної поліуретанової смоли та доповнений хімічно полімеризованим первинним бітумом. Продукт відповідає стандарту ASTM C836.

Наносити пензлем або шпателем, або безповітряним розпиленням.

Загальна витрата: 2,0 кг/м2 в один або два шари.

Сертифікація

Продукт сертифікований CE відповідно до європейського стандарту EN:1504-2:2004 (2928CPR-111)

Призначення

Гідроізоляція та захист:

- підвали
- фундаменти
- дахи (інвертовані ізоляційні конструкції даху)
- ящики для рослин - витрата 2,5 кг/м2
- бетон/сталезалізобетон або інше
- гідроізоляція під плиткою, наприклад, на балконах та у вологих приміщеннях
- поліуретанові ізоляційні піни
- роботи загального призначення для важких робіт

Обмеження

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

Переваги

- Дуже економний
- Дуже швидке затвердіння навіть за низьких температур і низької вологості
- Мінімальне утворення бульбашок
- Дозволяє багатошарове нанесення
- Відмінна адгезія практично до будь-якого типу поверхні, з використанням спеціальних ґрунтовок або без них.
- Відмінна термостійкість, продукт ніколи не розм'якшується. Максимальна робоча температура 80 °C, максимальна ударна температура 150 °C.
- Стійкість до холоду: плівка залишається еластичною навіть до -40°C.
- Видатні механічні властивості, високе подовження, міцність на розтяг та розрив, висока стійкість до стирання.
- Відмінна хімічна стійкість.
- Ефективний бар'єр від вологи.

Вимоги до основи й умов нанесення

HYPERDESMO®-PB-1K FC має чудову адгезію до більшості типів основ, а також до бітумних, без використання ґрунтовок.

Тим не менш, наполегливо рекомендується провести тестування перед використанням. Будь ласка, зверніться до нашого технічного відділу для отримання додаткової інформації.

Стандартні умови бетонної основи

- Міцність: C20/25.
- Вологість: B ≤ 5%.
- Температура: 5-35°C.
- Відносна вологість: < 85%. Системи управління охороною здоров'я та безпекою праці:

Порядок нанесення

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

Вміст відра слід ретельно перемішати механічним змішувачем, щоб забезпечити повну гомогенізацію продукту перед застосуванням. Тривале зберігання може призвести до незначного утворення осаду та/або розшарування, що потребує повторної гомогенізації.

Застосування:

Наносити пензлем, шпателем або безповітряним розпилювачем.

Витрата

Загальна витрата: 2 кг/м2 в один або два шари.

Очищення інструменту

Спочатку очистіть інструменти та обладнання паперовими рушниками, а потім за допомогою РОЗЧИННИКА-01.

Пакування

1 кг, 5 кг, 25 кг

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.

Інформація про безпеку

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 (за Брукфілдом) сП ASTM D2196-86, при 25 °C 4000-6000
Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 1,25-1,35
Температура спалаху, °C, ASTM D93, закритий тигель 30
Час до відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості, години - 1-2 години Час повторного покриття, години - 6-24

Специфікація методу одиниць властивості

Робоча температура °C від -40 до 80
Максимальна температура короткочасно час (шок) °C - 150
Твердість за Шором A ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO P868 35
Міцність на розрив @ 23°C кг/см² (Н/мм2) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 >20 (>2)
Відсоткове подовження при 23 °C % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 800
Адгезія до бетону, кг/см2 (Н/мм2) ASTM D4541
Без ґрунтовка: >0,5 Н/мм2 (Європейська угода про економічну діяльність мінімум вимога)
3 ґрунтовка: Н/мм2
Термічний опір (200 днів при 80 °C) — пройдено EOTA TR011
Поглинання H2O (10 днів) — < 1,0%
АЛХІМІКА А.Е. 2928-CPR-111 EN 1504-2:2004
Системи захисту бетонних поверхонь – Покриття Основні характеристики Ефективність Гармонізовані технічні характеристики специфікація Проникність CO2, м sD > 50 EN 1504-2:2004
Проникність для водяної пари, м sD < 5, клас I Капілярне поглинання, кг/м2·год·0,5·вода< 0,1
Міцність зчеплення, визначена за результатами випробування на відрив, Н/мм2 ≥ 1,5
Ударостійкість, N ≥ 4, клас I Реакція на вогонь Євроклас F