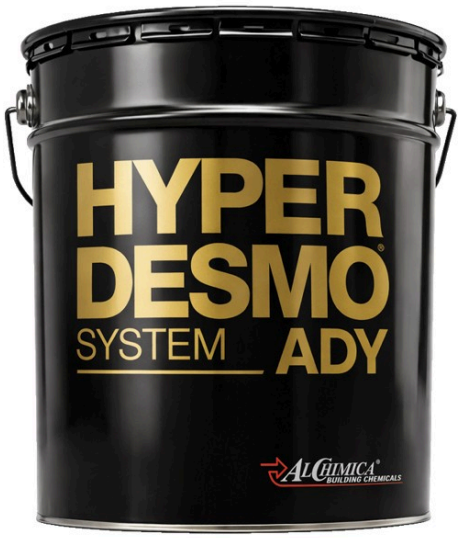
HYPERDESMO-ADY-E — технічний опис і технологія робіт

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



Відбиття сонячних променів

Довговічність

Стійкість до пішохідного руху

Стійкість до негоди та УФ-випромінювання

Переклад технічного опису виробника з англійської.

Опис

Однокомпонентне, напівглянцеве, аліфатичне, еластичне поліуретанове фінішне покриття.

HYPERDESMO®-ADY-E – це однокомпонентне поліуретанове покриття, що містить спеціальні неорганічні наповнювачі, які в поєднанні з невеликою кількістю (5-10%) пігментної пасти ALCHIMICA забезпечують чудову покривну здатність. Це дозволяє мінімізувати витрату матеріалу та уникнути нанесення другого шару (у випадках простого захисту від ультрафіолету, а не стійкості до дорожнього руху), що призводить до загального зниження вартості. Матеріал базується на дуже успішному продукті HYPERDESMO®-ADY-E (прозорий), тому він має подібні еластомерні властивості до продуктів HYPERDESMO®. Він базується на чистій еластомерній гідрофобній поліуретановій смолі, що забезпечує чудову механічну, хімічну, термічну, стійкість до ультрафіолету та природних елементів.

Наносити пензлем, валиком або безповітряним розпиленням в один або два шари. Мінімальна витрата на один шар:

0,200 кг/м2.

Сертифікація

HYPERDESMO®-ADY-E сертифікований CE як частина системи HYPERDESMO®, що забезпечує підвищену стійкість до ультрафіолетового випромінювання та захист кольору.

Призначення

- Лінійка продуктів HYPERDESMO® для верхнього покриття.
- Нанесення верхнього покриття для підлоги



Обмеження

Не рекомендується для:

- Неміцні основи
- Нанесення товстими шарами

Переваги

- чудова покривна здатність навіть в один шар
- стійкий до дорожнього руху
- міцна та рівномірна адгезія практично до будь-якого типу поверхні
- високо гідрофобний
- дуже міцний при впливі природних елементів, зберігає свою еластичність навіть до
- 40°C
- відмінна стійкість до тепла та ультрафіолетового/УФ-випромінювання, не жовтіє, не лущиться та не розм'якшується за температур до 90 °C. Індекс сонячного відбиття (SRI) для білого кольору становить 106 згідно з ASTM E-1980.
- чудова стійкість до хімічних речовин та механічних навантажень (висока міцність на розтяг та стійкість до стирання)
- сумісні пігментні пасти, доступні в багатьох кольорах

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. Додаткова інформація про ґрунтовку доступна за запитом. Поверхня для нанесення має бути сухою.

При використанні як верхнього шару для захисту кольору продуктів HYPERDESMO®, він або попередньо пігментований на заводі у білий/сірий колір, або постачається у НЕЙТРАЛЬНІЙ версії, яка має бути пігментована лише пігментними пастами ALCHIMICA® (максимум 10%). Його необхідно наносити ПРОТЯГОМ 24-72 годин після HYPERDESMO® залежно від погодних умов.

Підготовка:

Під час перемішування (або пігментації) слідкуйте за тим, щоб не допустити потрапляння повітря в рідину, оскільки це може призвести до утворення бульбашок на затверділій мембрані. Перемішування можна проводити вручну або за допомогою низькошвидкісного (300 об/хв) міксера.

Після тривалого зберігання у відрі може утворитися невеликий осад. Його можна гомогенізувати в продукті за допомогою механічного перемішування.

Застосування:

Змішайте з пігментною пастою ALCHIMICA 5-10% або за потреби. ALCHIMICA гарантує ефективність продукту лише при використанні з пігментними пастами ALCHIMICA. Уникайте використання пігментних паст на сторонніх підрядниках, оскільки вони можуть містити хімічні речовини, що перешкоджають затвердінню матеріалу. Наносьте пензлем, валиком або безповітряним розпиленням в один або два шари. Не перевищуйте 48 годин між шарами.



Витрата

0,2-0,6 кг/м2 в один або два шари, залежно від умов руху.

Очищення інструменту

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

Пакування

5 кг, 20 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 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.

Технічні характеристики

Специфікація методу одиниць властивості

В'язкість (за Брукфілдом) сП ASTM D2196-86, при 25 °C 400-800
Питома вага, г/см³ ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 при 20°C 1,15-1,25
Час до відлипання, при температурі 25°C (77°F) °C) та 55% відносної вологості годин - 6-8
Час повторного покриття, години - 24

Специфікація методу одиниць властивості

Робоча температура °C від -40 до 90
Максимальна температура короткочасно (шок) °C - 200
Твердість за шкалою Шора D ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 40
Міцність на розрив @ 23°C кг/см² (Н/мм2) ASTM D412 / EN-ISO-527-3 >200 (20)
Відсоткове подовження при 23 °C % ASTM D412 / EN-ISO-527-3 > 250
Паропроникність, гр/м2·год ASTM E96 (водний метод) 0,8
Термічний опір (100 днів при 80 °C) — пройдено EOTA TR011
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)
Гідроліз (калій Гідроксид 8%, 10 днів при 50 °C) — жодних суттєвих еластомерний зміна властивостей
Гідроліз (натрій Гіпохлорит 5%, 10 днів) — жодних суттєвих еластомерний зміна властивостей
Водопоглинання — < 1,4%
ПРИМІТКА: Наведену нижче таблицю хімічної стійкості HYPERDESMO ADY-E складено відповідно до зокрема, ASTM D1308, і дійсний для точкових випробувань з негайним очищенням хімічними речовинами, а не для стійкості до затоплюючих хімічних речовин.