

HYPERDESMO® ADY-E

Однокомпонентне еластичне прозоре поліуретанове покриття

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERDESMO® ADY-E – це однокомпонентне повністю аліфатичне поліуретанове покриття для гідроізоляції та захисту. Після полімеризації утворює прозору еластичну мембрану з чудовими механічними властивостями. Покриття не жовтіє під впливом ультрафіолету.

Гіпердесмо АДІ-Е ідеальне для захисту та збереження кольору покриттів системи HYPERDESMO® у місцях експлуатації під УФ. У цьому випадку матеріал необхідно забарвлювати пігментами ALCHIMICA або використовувати Гіпердесмо АДІ-Е Грей.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат відповідності в Україні

HYPERDESMO® ADY-E сертифікований СЕ як частина системи HYPERDESMO®, що пропонує підвищену стійкість до УФ-випромінювання та захист кольору.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Зносостійкий шар у системах HYPERDESMO®
- Фінішне захисне покриття (пігментоване) від УФ для матеріалів лінійки HYPERDESMO®
- Захист бетону, металу, натурального каменю, кераміки, дерева
- Фінішний шар для полімерних підлог
- Захисне покриття у поєднанні з кварцовим піском на паркінгах та трибунах стадіону

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Зручний у використанні однокомпонентний матеріал
- Відмінна адгезія практично до більшості будівельних матеріалів
- Відмінна еластичність > 300%
- Покриття стійке до холоду та морозу, до -40°C
- Чудова термостійкість та стійкість до УФ, не жовтіє, не розм'якшується до +90°C
- Висока механічна та хімічна стійкість
- Покриття не токсичне та абсолютно безпечне після повної полімеризації

ОБМЕЖЕННЯ

- Не використовувати на неміцних поверхнях
- Не наносити товстим шаром >0,2 кг/м² за 1 шар
- Матеріал містить органічний розчинник ксилол. Під час роботи в закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуального захисту органів дихання



При використанні HYPERDESMO® ADY-E в якості захисного шару гідроізоляційних систем Hyperdesmo® System під УФ (ультрафіолетом), Гіпердесмо АДІ-Е слід завжди використовувати пігментованим. Або використовувати готове захисне покриття - HYPERDESMO® ADY-E GREY (сірий колір)

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом



HYPERDESMO® ADY-E

ІНСТРУКЦІЯ

1. Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути сухою та дозрілою (нові стяжки мінімум 28 діб); міцною – без тріщин, руйнувань, пластової корозії; чистою – без пилу, бруду, жиру, часточок, що відшаровуються.

З бетонних поверхонь видалити (шліфування) верхній слабкий шар цементного молока. Сколи, раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю.

Тріщини, шви, примикання заповнити поліуретановим герметиком HYPERSEAL®-25LM-S

2. Грунтовка поверхні

У більшості випадків грунтовка не потрібна. Але у разі нанесення Гіпердесмо АДІ-Е (прозорий, непігментований) на керамічні та непористі поверхні, рекомендується використовувати наступні ґрунти:

- MICROPRIMER-PU
- PRIMER-T

Витрата грунтовки: 60÷80 г/м²

Докладніше про застосування ґрунту дивіться технічний опис обраного ґрунту.

Для отримання інформації щодо підготовки інших поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом

3. Нанесення і Витрата

HYPERDESMO®-ADY-E поставляється готовим до застосування. У відрі після тривалого зберігання може утворитися осад. Тому безпосередньо перед нанесенням матеріал слід перемішати до утворення однорідної маси низькооборотним міксером (200~300 об/хв) або вручну. Слід уникати перемішування на великих обертах та (або) тривалого перемішування, щоб не допустити залучення повітря до суміші.

При використанні для захисту кольору матеріалів лінійки HYPERDESMO®. Гіпердесмо АДІ-Е слід попередньо змішати 5-10% пігментної пасті ALCHIMICA. Або використовувати готовий (пігментований на заводі) HYPERDESMO® ADY-E GREY (колір сірий RAL 7040)

Нанесення виконується вручну за допомогою валиків (крім поролонових), пензлів, щіток або апаратів безповітряного розпилення.

Наносити пошарово витратою $\leq 0,2$ кг/м² на 1 шар.

Загальна витрата: 0,2÷0,6 кг/м²

Інтервал між шарами не повинен перевищувати 48 годин.

Точна витрата (кількість шарів) залежить від:

- Типу поверхні
- Ухилу поверхні
- Призначення покриття

Для отримання інформації щодо нанесення покриття на інші поверхні, зв'яжіться будь-ласка з нашим технічним відділом

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищення інструменту виконувати ксилолом безпосередньо після використання. Не намагайтеся відмити валики – це марно.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Матеріал містить органічний розчинник ксилол – працювати далеко від відкритого вогню, не курити у зоні виконання робіт. У разі займання використовувати вогнегасник та пісок
- У закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуального захисту органів дихання (СІЗОД)
- Роботи слід виконувати у спецодязі, включаючи прогумовані рукавички та окуляри.
- При попаданні на шкіру, видалити ганчіркою, розчинником і потім промити водою
- При попаданні в очі потрібно негайно промити очі великою кількістю води, не терти і звернутися до лікаря

УПАКОВКА

HYPERDESMO® ADY-E поставляється в металевих відрах: 4 л, 20 л.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Строк придатності – мінімум 12 місяців за умов зберігання в невідкритій заводській тарі при температурі від +5 °С до +25 °С.

HYPERDESMO® ADY-E

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості матеріалу в рідкому стані (перед використанням):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
В'язкість по Брукфілду при +25 °С	сПуаз	ASTM D2196-86	400 ÷ 800
Щільність при +20°С	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,15 ÷ 1,25
Час формування поверхневої плівки при +25°С и W 55%	годин	-	6 ÷ 8
Нанесення наступного шару	годин	-	24
Час повної полімеризації	діб	-	7

Властивості затверділого покриття (після полімеризації):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Температура експлуатації	°С	-	-40 ÷ +90
Максимальна шокова температура (20 хвилин)	°С	-	200
Твердість	Шору А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>40
Міцність на розрив при +23 °С	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>40
Еластичність при +23 °С	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Паропроникність	г/м ² *година	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Тест на прискорене старіння	-	ASTM G53	пройшов (2000 годин)

У цей технічний бюлетень включені технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань нашого Науково-дослідного відділу, а також застосування матеріалу на практиці. Якість продукції забезпечується системою якості компанії, що відповідає міжнародним стандартам ISO 9001, ISO 14001 та ISO 4501. Тим не менш, беручи до уваги різноманітність поверхонь та умов об'єкта, покупець/користувач повинен максимально правильно перевіряти наші матеріали на їхню придатність для передбаченого об'єкта. З вищевказаних відомостей не випливає будь-яких юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

