

HYPERDESMO®-300

Однокомпонентна поліуретан/полісечовинна мастика для складних та вимогливих гідроізоляційних робіт

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERDESMO®-300 – унікальна однокомпонентна рідка поліуретан/полісечовинна мастика холодного нанесення, що використовується для довгострокової гідроізоляції та захисту різних будівельних споруд. Спеціально розроблена для складних та вимогливих гідроізоляційних робіт.

HYPERDESMO®-300 після полімеризації утворює надміцне, і в той же час еластичне гідроізоляційне покриття з чудовою механічною, хімічною та термічною стійкістю; стійкістю до УФ-випромінювання, природних та температурних впливів та змін; забезпечує чудове перекриття тріщин.

Матеріал є тиксотропним, що дозволяє його наносити товстими шарами на вертикальні та похилі поверхні без сповзання (стікання).

Мастика містить дуже низьку кількість розчинника. Не горюча та класифікується як «non-IMO» або «ADR» під час транспортування.

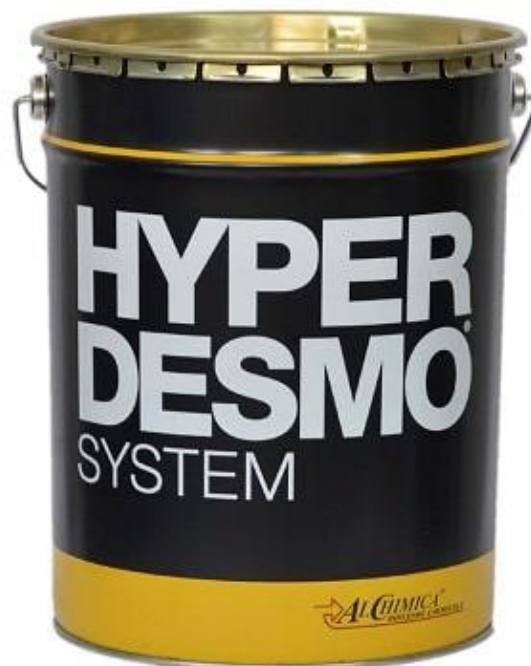
HYPERDESMO®-300 – єдина поліуретан/полісечовинна мастика холодного нанесення, яка має сертифікат на гідроізоляцію мостових настилів згідно ETAG 033 і тепер згідно з EAD 030675-00-0107.

СЕРТИФІКАЦІЯ

- Сертифікат CE: EAD 030675-00-0107 "LIQUID APPLIED BRIDGE DECK WATERPROOFING KITS" Report No. 16/0675 Issued by IETcc ETA
- Висновок СЕС в Україні
- Сертифікат Відповідності в Україні

ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція мостів та доріг
- Захист резервуарів
- Гідроізоляція басейнів (під плитку)
- Гідроізоляція водойм, ставків
- Покрівлі та тераси з високим пішохідним трафіком
- Інші вимогливі гідроізоляційні роботи



ОБМЕЖЕННЯ

Не рекомендується:

- На неміцних поверхнях (у деяких випадках можливе нанесення з армуванням поверхні геотекстилем 50 г/м²)



Може знебарвлюватися при сильному впливі ультрафіолету, це ніяк не впливає на експлуатаційні властивості покриття. Для запобігання знебарвлення гідроізоляційне рекомендується захистити лаком HYPERDESMO®-ADY-E GREY/WHITE.

Для отримання інформації щодо захисту гідроізоляції, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом info@vadmax.com.ua

HYPERDESMO®-300

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- Формує безшовне покриття без стиків/швів, яке повністю приклеєне до основи
- Чудова стійкість до нафтопродуктів, хлору та солей, які завдають шкоди мостовим настилам або можуть бути присутні у басейнах та резервуарах
- Відмінні механічні властивості. Покриття витримує навантаження важкої спец. техніки для укладання асфальту
- Тиксотропний, матеріал не сповзає при нанесенні на похилі та вертикальні поверхні
- Чудова термостійкість, покриття ніколи не стає м'яким та липким. Робоча температура $>80^{\circ}\text{C}$. Максимальна короткочасна температура $+220^{\circ}\text{C}$
- Стійкість до холоду: покриття залишається еластичним навіть до -40°C
- Виняткова сумісність із асфальтовими покриттями без необхідності адгезійного шару
- Покриття не токсичне та абсолютно безпечно після повної полімеризації
- Відмінно перекриває тріщини
- Абсолютна стійкість до стоячої води

ІНСТРУКЦІЯ

Бетонні поверхні

1. Підготовка поверхні

Поверхня повинна бути сухою та дозрілою (нові стяжки мінімум 28 діб); міцною – без тріщин та руйнувань; чистою – без пилу, бруду, жиру, часточок, що відшаровуються; по можливості більш гладкою та рівною (допускаються плавно наростаючі нерівності)

- Міцність поверхні: $R_{28} \geq 15 \text{ МПа}$
- Вологість поверхні: $W < 5\%$
- Шорсткість поверхні $< 1 \text{ мм}$ (2 мм)

При наявності цементного молочка виконати абразивну обробку поверхні методом шліфування.

Раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю так, щоб це не впливало на безперервність та цілісність покриття.

2. Грунтування поверхні

На бетонних основах та цементно-піщаних стяжках використовуються такі ґрунти:

- MICROSEALER-50
- UNIVERSAL PRIMER-2K-4060
- AQUADUR®

Вибір на користь того чи іншого ґрунту залежить від:

- Поглинання поверхні
- Температури та вологості
- Закрите приміщення або вулиця
- Призначення гідроізоляційної системи

Витрата ґрунту: $\sim 200 \text{ г/м}^2$

Докладніше про застосування ґрунтовок дивіться технічний опис вибраного ґрунту.

Для отримання інформації щодо підготовки інших поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом info@vadmax.com.ua

3. Нанесення гідроізоляції і Витрата

Мастика HYPERDESMO®-300 поставляється готовою до застосування. Безпосередньо перед нанесенням матеріал перемішати до утворення однорідної маси низько оборотним міксером ($250 \div 300 \text{ об/хв}$). Слід уникати перемішування на великих обертах, щоб не допустити залучення повітря до мастики.

Нанесення проводиться вручну за допомогою валиків (за винятком поролонових), пензлів або апаратами безповітряного розпилення (робочий тиск $> 200 \text{ бар}$). Для зручності нанесення мастику можна розбавити ксилолом на 5-7% при ручному нанесенні та до 10% при механічному.

Використання інших розчинників заборонено!

Мастика наноситься пошарово, мінімум у 2-3 шари. Рекомендована витрата на 1 шар $0,7 \sim 0,9 \text{ кг/м}^2$.

Загальна витрата: $1,5 \div 2,5 \text{ кг/м}^2$

Для гідроізоляції мостового настилу: $\sim 2,5 \text{ кг/м}^2$

Для отримання інформації щодо нанесення гідроізоляції на інші поверхні, зв'яжіться з нашим технічним відділом info@vadmax.com.ua

HYPERDESMO®-300

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищення інструменту виконувати ксилолом безпосередньо після використання. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

УПАКОВКА

HYPERDESMO®-300 поставляється у відрах: 25 кг.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

- Мастика містить органічний розчинник ксилол – працювати подалі від відкритого вогню, не курити в зоні виконання робіт. У випадку пожежі використовувати вогнегасник і пісок
- У закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуальної захисту органів дихання (ЗІЗОД)

- Роботи слід виконувати в спецодязі, включаючи прогумовані перчатки та захисні окуляри
- При попаданні мастики на шкіру, видалити ганчіркою, розчинником і потім промити мильною водою
- При попаданні мастики в очі, потрібно негайно промити очі великою кількістю води, не терти і звернутися до лікаря

СТРОК ПРИДАТНОСТІ ТА ЗБЕРІГАННЯ

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості мастики в рідкому стані (перед використанням):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ.	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
В'язкість по Брукфілду при +25 °C	сПуаз	ASTM D4287	2,000÷5,000
Щільність при +20 °C	г/см ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811	1,4÷1,5
Час формування поверхневої плівки при +25°C и W 55%	годин	-	2÷3
Час між шарами	годин	-	6÷48
Час повної полімеризації	діб	-	7

ПРИМІТКА: в'язкість матеріалу і час полімеризації шару залежать від робочої температури: підвищення температури сприяє зниженню в'язкості та скорочення часу полімеризації, і, навпаки, зниження температури призводить до зростання в'язкості та часу полімеризації.

HYPERDESMO®-300

Властивості затверділого покриття (після полімеризації):

ВЛАСТИВОСТІ	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Температура експлуатації	°C	-	-40 ÷ >80
Максимальна шокова температура	°C	-	+220
Стійкість до стирання (TABER)	mg loss	ASTM D4060-14	30
Твердість	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>80
Міцність на розрив при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>7
Еластичність при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>250
Термічний опір (100 днів при +80 °C)	-	EOTA TR011	пройшов

У цей технічний бюлетень включено технічні дані та рекомендації, що є результатом багаторічного досвіду та набутих знань 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. Проте, 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 жодних юридичних зобов'язань. Нове видання цього технічного бюлетеня анулює його попередній випуск.

