

HYPERDESMO® AQUA

Однокомпонентне, швидковисихаюче, повністю аліфатичне поліуретанове покриття на водній основі для гідроізоляції та захисту конструкцій

ОПИС МАТЕРІАЛУ

HYPERDESMO® AQUA розроблено на основі інноваційної технології воднодисперсійного поліуретану. Це екологічно безпечне рішення, яке забезпечує ефективну гідроізоляцію навіть в найскладніших умовах експлуатації.

Матеріал характеризується високою стійкістю до впливу стоячої води та несприятливих погодних умов. Завдяки аліфатичній природі, покриття має відмінну УФ-стійкість, не жовтіє з часом і сприяє зниженню температури поверхні, покращуючи енергоефективність будівлі.

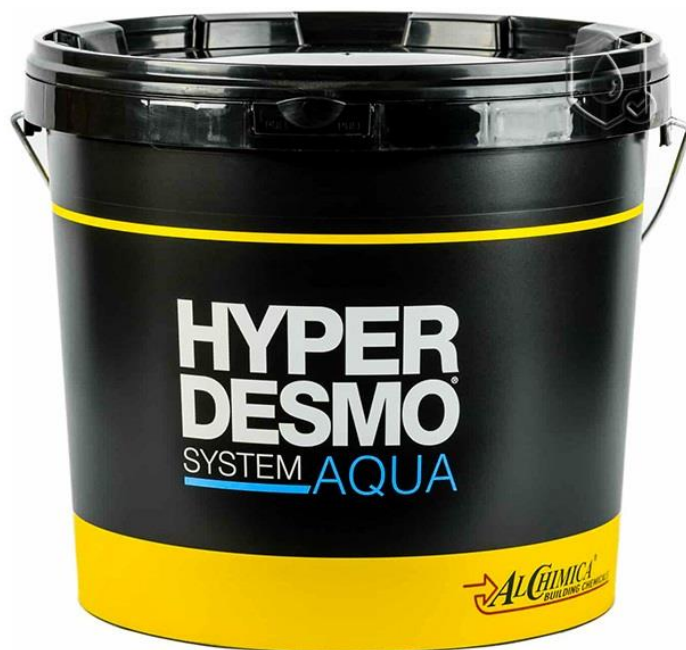
HYPERDESMO® AQUA має тиксотропну консистенцію, що забезпечує зручність нанесення на горизонтальні та вертикальні поверхні. Підходить для обробки різних типів основ: бетон, метал, пінополіуретан тощо.

Наноситься у два або більше шарів за допомогою пензля, валика або безповітряного розпилювача. Після висихання утворює еластичне, безшовне та водонепроникне покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

Гідроізоляція, фарбування та захист:

- Гідроізоляція нових покрівель та терас
- Ремонт дахів (металевих, оцинкованих, шиферних)
- Захист бетону/залізобетону від карбонізації
- Під плитку: ванна кімната, громадські душові, душові піддони, санвузли, кухні, балкони та тераси
- Захист ППУ (пінополіуретану)
- Гідроізоляція для внутрішніх та зовнішніх робіт



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- На водній основі – не містить розчинників, безпечний для людей і довкілля.
- Просте нанесення та легкість у ремонті
- Безшовне покриття – утворює суцільне монолітне покриття без стиків, що виключає ризик протікань.
- Швидке висихання – дозволяє нанести за один день декілька шарів гідроізоляції.
- Тиксотропне – не стікає з вертикальних поверхонь.
- Паропроникність – покриття «дихає», дозволяючи волозі виходити з основи, що запобігає утворенню конденсату й відшаруванню покриття.
- Стійкість до ультрафіолету - білий колір ефективно відбиває сонячну енергію, знижуючи температуру всередині приміщення під покрівлею.
- Висока еластичність – покриття зберігає свої властивості при температурних коливаннях.
- Легко пігментується практично будь-якою пігментною пастою на водній основі.

HYPERDESMO® AQUA

ОБМЕЖЕННЯ

Не рекомендується:

- На неміцних поверхнях (у деяких випадках можливе нанесення з армуванням поверхні геотекстилем 50 г/м²)
- Не наносити в умовах екстремально вологої погоди або неминучого дощу

ІНСТРУКЦІЯ

1. Підготовка поверхні

Поверхня має бути міцною – без руйнувань; чистою – без пилу, бруду, жиру. Сліди забруднень від мастил, маслянистих речовин або хімікатів потрібно очистити за допомогою відповідних миючих і знежирюючих засобів.

З бетонної підлоги або цементно-піщаних стяжок обов'язково видалити кірку цементного молока. Раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю.

Вимоги до поверхні та умови нанесення:

- Міцність поверхні (бетон): $R_{28} \geq 15$ МПа
- Вологість поверхні (бетон): $W < 10\%$
- Відносна вологість повітря: $W < 85\%$
- Температура повітря: $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \div +35\text{ }^{\circ}\text{C}$

2. Грунтування поверхні

1. Для професійного застосування слід використовувати Aquadur® або Microsealer-50.
2. Для невимогливих застосувань (без стоячої води) можна HYPERDESMO® AQUA розбавити водою до 15% та використовувати як грунтовку.

Витрата грунтовки: ~ 200 г/м²

3. Нанесення гідроізоляції

Наноситься успішно на бетон, стяжку, штукатурку, дерево, оцинкований метал, пінополіуретан. Для отримання інф на інші поверхні, напишіть нам -

Інструменти для нанесення:

Нанесення матеріалу можливе двома способами:

- Вручну — за допомогою малярного валика або кисті;
- Механізовано — із застосуванням безповітряного розпилювача з робочим тиском не менше 200 бар.

Підготовка матеріалу до роботи:

Перед нанесенням HYPERDESMO® AQUA ретельно перемішайте вміст ємності міксером протягом 3–4 хвилин до досягнення однорідної консистенції.

Армування (підсилення):

1. Критичні зони (стики, примикання, шви)

- Нанести шар HYPERDESMO® AQUA
- У ще вологий шар вкласти геотекстильну стрічку
- Відразу нанести наступний шар поверх стрічки

2. Поверхнєве армування

У випадку наявності численних тріщин на поверхні, необхідно армувати всю поверхню за допомогою полотна геотекстилю (50 г/м²), яке вкладається у свіжий шар гідроізоляції.

Технологія нанесення:

Мастика наноситься пошарово, мінімум у 2-3 шари. Кожен наступний шар слід наносити лише після повного висихання попереднього. Час висихання залежить від температури, вологості та товщини шару.

Підготовка під облицювання плиткою

Після завершення основної гідроізоляції слід сформувати шар для покращення адгезії:

- Для покращення прилипання піску рекомендується розвести матеріал водою до 10%.
- Нанести шар мастики: 0,2-0,3 кг/м².
- Одразу, поки шар ще вологий, повністю присипати чистим сухим кварцовим піском фракції 0,2-0,4 мм.
- Після висихання видалити надлишки піску за допомогою щітки або пілососа.

Облицювання зовні слід виконувати **плитковим клеєм класу C2TES1 або C2TES2** згідно з EN 12004.

HYPERDESMO® AQUA

ВИТРАТА

Гідроізоляція наноситься пошарово у **2-3 шари**.

- **1 шар:** ~0,5 кг/м² (стіни), 0,6–0,9 кг/м² (підлога)
- **Внутрішня гідроізоляція:** ~1,5 кг/м²
- **Зовнішня гідроізоляція:** ~1,8–2,8 кг/м²
- **Гідроізоляція з повним армуванням:** ~2,8 кг/м²
- **Захисне покриття (фарба):** ~0,5 кг/м².

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Робочий інструмент спершу протерти паперовим рушником, потім промити водою. Не рекомендується очищати валики – це недоцільно.

УПАКОВКА

Пластикові відра: 5 кг; 12 кг.

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Роботи слід виконувати у спецодязі, включаючи прогумовані рукавички та окуляри.

СТРОК ПРИДАТНОСТІ І ЗБЕРІГАННЯ

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рідка форма (перед нанесенням):

Властивості	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність при +20 °C	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,45-1,55
В'язкість по Брукфілду при +20 °C	сПуаз	ASTM D21196-86	2000÷4000
Робоча температура нанесення	°C	-	>5

Затверділа форма (після нанесення):

Температура експлуатації	°C	-	-20 ÷ +90
Твердість	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Міцність на розрив при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	5
Еластичність при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Тест на прискорене старіння	-	ASTM G53	Пройшов

HYPERDESMO® AQUA

Класифікація згідно EN 1504-02

Властивості	Результат	Технічна специфікація
CO ₂ проникність, м	SD>50	EN 1504-2:2004
Проникність для водяної пари, м	SD<5 Клас I	
Капілярне поглинання, kg/m ² ·h ^{0.5}	W<1	
Адгезійна міцність привідриві, Н/мм ²	≥1,5	
Стійкість до стирання, мг	<300	
Ударна в'язкість, Н·м	≥4 Клас I	
Реакція на вогонь	Євроклас F	

Класифікація згідно EOTA (Європейська організація з технічної оцінки)

Властивості	Результат	Технічна специфікація
Мінімальна товщина	1,6 мм	EAD 030350-00-0402
Опір дифузії водяної пари, кф. (μ)	~890	
Небезпечні речовини	Не містить	
Зовнішні протипожежні характеристики	NPD	
Очікуваний термін служби	W2 (10 років)	
Кліматична зона застосування	S (важка)	
Навантаження	P1-P3 (P3 посилене)	
Ухил даху	S1-S4	
Мінімальна температура поверхні	TL3 -20 °C	
Максимальна температура поверхні	TL4 +90 °C	

HYPERDESMO® AQUA

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.

