

# HYPERDESMO® – HAA



ETA – 18/1020

## Однокомпонентна поліуретанова мастика для гідроізоляції і захисту від корозії

### ІНСТРУКЦІЯ

#### 1. Підготовка поверхні

##### Вимоги до поверхні та умови нанесення:

- Міцність поверхні (бетон):  $R_{28} \geq 15$  МПа
- Шорсткість поверхні (бетон):  $< 1$  мм (2 мм)
- Вологість поверхні:  $W < 5\%$
- Відносна вологість повітря:  $W < 85\%$
- Робоча температура:  $+5$  °C ÷  $+35$  °C

##### 1.1 Бетонні поверхні (класичні стяжки)

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).

Сколи, раковини, вибоїни необхідно заповнити відповідною ремонтною сумішшю.

При наявності цементного молочка виконати абразивну обробку (шліфування).

Тріщини  $> 1$  мм, деформаційні шви, стики заповнити поліуретановим герметиком Hyperseal®-25LM-S.

##### 1.2 Металеві поверхні

Металева поверхня має бути:

- Суха і чиста
- Без жирних плям, пилу та інших речовин, що перешкоджають адгезії
- Без пластової корозії

##### 1.3 Пінополіуретанові поверхні (ППУ)

Поверхня має бути сухою і чистою.

Нові ППУ попередньої підготовки не потребують.

Старі ППУ необхідно помити мийками високого тиску.

#### 2. Грунтування поверхні

##### 2.1 Бетонні поверхні (класичні стяжки)

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:  $\sim 200$  г/м<sup>2</sup>

Докладніше про застосування ґрунтовок дивіться технічний опис вибраного ґрунту.

##### 2.2 Металеві поверхні

На металевих поверхнях використовують такі ґрунти:

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

Витрата ґрунту:  $\sim 100$  г/м<sup>2</sup>

##### 2.3 Пінополіуретанові поверхні (ППУ)

Без ґрунту.

Для отримання інформації щодо підготовки інших поверхонь, будь ласка, зв'яжіться з нашим технічним відділом [giper.profi@gmail.com](mailto:giper.profi@gmail.com)

#### 3. Нанесення гідроізоляції і Витрата

Мастика HYPERDESMO®-HAA поставляється готовою до застосування. Безпосередньо перед нанесенням матеріал перемішати до утворення однорідної маси низько оборотним міксером (250~300 об/хв). Слід уникати перемішування на великих обертах та (або) тривалого перемішування, щоб не допустити залучення повітря до мастики.



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

### **Використання інших розчинників заборонено!**

Мастика наноситься пошарово, мінімум у 2 шари. Рекомендована витрата на 1 шар 0,6~0,9 кг/м<sup>2</sup>.

Загальна витрата: ~1,8÷2,6 кг/м<sup>2</sup>

### **3.1 Бетоні поверхні (класичні стяжки)**

#### *3.1.1 Варіант без тотального армування*

На міцних, не великих та надійних основах допускається виконання гідроізоляції без тотального армування поверхні, але з обов'язковим локальним армуванням внутрішніх кутів, швів, стиків:

- **Етап 1 – Армування примикань/швів** - нанести шар гідроізоляції вздовж швів, примикань підлога/стіна та стиків; у цей ще свіжий шар вкласти армуючу стрічку геотекстилю (50г/м<sup>2</sup>) та прикатати/розрівняти валиком/щіткою. Цього ж дня нанести **1-й шар** гідроізоляції по всій поверхні.
- **Етап 2** – Нанести **2-й шар** гідроізоляції по всій поверхні.

Загальна витрата: ~ 1,8 кг/м<sup>2</sup>

#### *3.1.2 Варіант з тотальним армуванням*

На великих і (або) не міцних (не стабільних) основах наполегливо рекомендується всю поверхню армувати полотном геотекстилю (50г/м<sup>2</sup>).

- **Етап 1 – Армування примикань/швів** - нанести шар гідроізоляції вздовж швів, стиків; у цей ще свіжий шар вкласти стрічку геотекстилю (50 г/м<sup>2</sup>) та прикатати/розрівняти валиком/щіткою.

**Армування основної площі** – у цей же день нанести шар гідроізоляції смугою трохи більше ширини полотна та на відстань витягнутої руки. По цьому ще свіжому шару гідроізоляції розкотити рулон полотна та відразу зверху прикатати валиками. Далі ці операції повторюються, поки не буде виконана вся площа.

- **Етап 2** – Нанести **1-й основний шар** гідроізоляції по всій поверхні.
- **Етап 3** – Нанести **2-й основний шар** гідроізоляції по всій поверхні.

Загальна витрата: ~2,6 кг/м<sup>2</sup>

### **3.2 Металеві поверхні**

- **Етап 1** – Нанести **1-й шар** гідроізоляції
- **Етап 2** – Нанести **2-й шар** гідроізоляції

Загальна витрата: ~1,5 кг/м<sup>2</sup>

### **3.3 Пінополіуретанові поверхні (ППУ)**

- **Етап 1** – Нанести **1-й шар** гідроізоляції
- **Етап 2** – Нанести **2-й шар** гідроізоляції

Загальна витрата: ~1,8 кг/м<sup>2</sup>

### **3.4 Гідроізоляція під плитку**

- **Етап 1 – Армування примикань** - нанести шар гідроізоляції вздовж примикань, у цей ще свіжий шар вкласти стрічку геотекстилю (50г/м<sup>2</sup>) та прикатати/розрівняти валиком/щіткою. Цього ж дня нанести **1-й шар** гідроізоляції по всій поверхні.
- **Етап 2** – Нанести **2-й шар** по всій поверхні.
- **Етап 3** – Нанести **клеючий шар** під пісок.  
По ходу нанесення гідроізоляції, ще свіжий шар посипати тотально кварцовим піском. (фр. 0,4÷0,8)  
Витрата піску: ~2,5 кг/м<sup>2</sup>
- **Етап 4** – На наступний день не прилиплий пісок видалити за допомогою віника та пілососа.

Загальна витрата гідроізоляції: ~1,8 кг/м<sup>2</sup>

Плитку укладати на клей для плитки класифікацією не нижче за C2S1.

Для отримання інформації щодо нанесення гідроізоляції на інші поверхні, зв'яжіться з нашим технічним відділом [giper.profi@gmail.com](mailto:giper.profi@gmail.com)

# HYPERDESMO® – HAA



ETA – 18/1020

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

## УПАКОВКА

Мастика HYPERDESMO®HAA поставляється в металевих відрах: 1 кг, 6 кг, 25 кг.

## ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

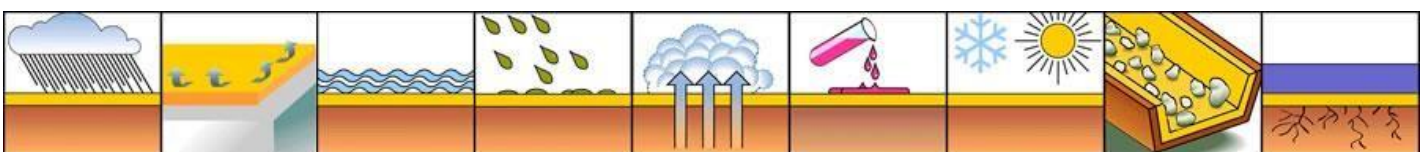
- Мастика містить органічний розчинник ксилол – працювати подалі від відкритого вогню, не курити в зоні виконання робіт. У випадку пожежі використовувати вогнегасник і пісок.
- У закритих приміщеннях використовувати вентиляцію та засоби індивідуальної захисту органів дихання (ЗІЗОД).

- 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 за потреби 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.

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.



3

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

