

AQUASMART® HYBRID-MONO

**Однокомпонентна поліуретан-акрилова
гібридна мастика на водній основі, призначена
для гідроізоляції та захисту**

ОПИС МАТЕРІАЛУ

AQUASMART® HYBRID-MONO - це інноваційний гідроізоляційний матеріал на водній основі, який поєднує найкращі властивості акрилових і поліуретанових систем.

Матеріал стійкий до впливу ультрафіолетового випромінювання та атмосферних чинників — не розм'якшується на спеці й не тріскається від морозу.

AQUASMART HYBRID-MONO легко наноситься як на горизонтальні, так і на вертикальні поверхні. Він утворює безшовне, еластичне покриття, яке забезпечує надійну гідроізоляцію.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Гідроізоляція під плитку: ванна кімната, громадські душові, душові піддони, санвузли, кухні, балкони та тераси
- Гідроізоляція нових покрівель та терасах
- Ремонт дахів (металевих, оцинкованих, шиферних)
- Захист ППУ (пінополіуретану)
- Гідроізоляція для внутрішніх та зовнішніх робіт

ОСОБЛИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

- На водній основі – не містить розчинників, безпечний для людей і довкілля.
- 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.



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, а також при температурі близькій до нуля.

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.

AQUASMART® HYBRID-MONO

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 AQUASMART HYBRID-MONO розбавити водою до 15% та використовувати як грунтовку.

Витрата грунтовок: ~ 200 г/м²

3. Нанесення гідроізоляції

Наноситься успішно на бетон, стяжку, штукатурку, дерево, оцинкований метал, пінополіуретан. Для отримання інформації про нанесення на інші поверхні, напишіть нам - info@vadmax.com.ua

Інструменти для нанесення:

Нанесення матеріалу може виконуватися:

- вручну — за допомогою малярного валика або кисті;
- механізовано — за допомогою безповітряного розпилювача з робочим тиском не менше 200 бар.

Підготовка матеріалу:

Перед нанесенням гідроізоляційну мастику ретельно перемішайте за допомогою міксера протягом 3–4 хвилин до досягнення однорідної консистенції.

Армування:

На початковому етапі виконують армування критичних зон. Уздовж примикань (напр. "стіна–підлога") нанести шар **AQUASMART HYBRID-MONO**, у цей же свіжий шар вкласти геотекстильну стрічку (50г/м²). Поверх стрічки одразу нанести наступним шар мастики.

На покрівлях з численними тріщинами армування виконується по всій площі полотном геотекстиля (50г/м²), що вкладається в 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.

Під плитку (створення адгезійного шару):

Після завершення нанесення основної гідроізоляції слід створити адгезійний шар:

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

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

ВИТРАТА

Гідроізоляція наноситься пошарово у 2-3 шари.

- **1 шар:** $\sim 0,5$ кг/м² (стіни), 0,6–0,9 кг/м² (підлога)
- **Гідроізоляція стін:** 1,0–1,2 кг/м²
- **Гідроізоляція підлоги:** 1,5–1,8 кг/м²
- **Гідроізоляція з повним армуванням:** $\sim 2,5$ кг/м²
- **Захисне покриття (фарба):** $\sim 0,5$ 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 $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

AQUASMART® HYBRID-MONO

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рідка форма (перед нанесенням):

Властивості	ОД.ВИМ	МЕТОД	СПЕЦИФІКАЦІЯ
Щільність при +20 °C	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,3
В'язкість по Брукфілду при +20 °C	сПуаз	ASTM D21196-86	2000÷5000
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

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.

