

AQUASMART® HYBRID-MONO

Однокомпонентная полиуретан-акриловая гибридная мастика на водной основе для гидроизоляции и защиты

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

AQUASMART® HYBRID-MONO – это инновационный гидроизоляционный материал на водной основе, сочетающий наилучшие свойства акриловых и полиуретановых систем.

Материал устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных факторов – не размягчается на жаре и не трескается от мороза.

AQUASMART HYBRID-MONO легко наносится как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности. Он образует бесшовное, эластичное покрытие, обеспечивающее надежную гидроизоляцию.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидроизоляция под плитку: ванная, общественные душевые, душевые поддоны, санузлы, кухни, балконы и террасы
- Гидроизоляция новых кровель и террасах
- Ремонт крыш (металлических, оцинкованных, шиферных)
- Защита ППУ (пенополиуретана)
- Гидроизоляция для внутренних и наружных работ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- На водной основе – не содержит растворителей, безопасных для людей и окружающей среды.
- Бесшовное покрытие – образует сплошное покрытие без стыков, что исключает риск протечек.
- Быстро сохнет – позволяет наносить за один день несколько слоев.
- Тиксотропное – не стекает с вертикальных и наклонных поверхностей.
- Паропроницаемость – покрытие «дышит», позволяя влаге выходить из основания, что предотвращает образование конденсата и отслаивание покрытия.
- Устойчивость к ультрафиолету – белый цвет эффективно отражает солнечную энергию, снижая температуру внутри помещения под кровлей.
- Высокая эластичность – покрытие сохраняет свои характеристики при температурных колебаниях.
- Легко пигментируется практически любой пигментной пастой на водной основе.



ОГРАНИЧЕНИЯ

Не рекомендуется:

- На непорочных поверхностях (в некоторых случаях возможно нанесение с армированием поверхности геотекстилем 50 г/м²)
- Не наноситься в условиях экстремально влажной погоды или неизбежного дождя, а также при температуре близкой к нулю.

ИНСТРУКЦИЯ

1. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть прочной – без разрушений; чистой – без пыли, грязи, жира. Следы загрязнений от смазочных масел, маслянистых веществ или химикатов нужно очистить с помощью соответствующих моющих и обезжиривающих средств.

С бетонного пола или цементно-песчаных стяжек обязательно удалить корку цементного молока. Сколы, раковины, выбоины необходимо заполнить соответствующей ремонтной смесью.

AQUASMART® HYBRID-MONO

Требования к поверхности и условия нанесения:

- Прочность поверхности (бетон): $R_{28} \geq 15$ МПа
- Влажность поверхности (бетон): $W < 10\%$
- Относительная влажность воздуха: $W < 85\%$
- Температура воздуха: $+5 \text{ }^\circ\text{C} \div +35 \text{ }^\circ\text{C}$

2. Грунтовка поверхности

1. Для профессионального использования следует использовать Aquadur® или Microsealer-50.
2. Для нетребовательных применений (без стоячей воды) можно AQUASMART HYBRID-MONO разбавить водой до 15% и использовать как грунт.

Расход грунтовки: $\sim 200 \text{ г/м}^2$

3. Нанесение гидроизоляции и Расход

Наносится успешно на бетон, стяжку, штукатурку, дерево, оцинкованный металл, пенополиуретан. Для получения информации о нанесении на другие поверхности, напишите нам - giper.profi@gmail.com

Инструменты для нанесения:

Нанесение мастики выполняется:

- вручную – с помощью малярного валика или кисти;
- механизировано – с помощью безвоздушного распылителя с рабочим давлением не менее 200 бар.

Подготовка материала:

Мастику следует тщательно перемешать с помощью низкооборотного миксера (150–300 об/мин) в течение 3–4 минут до достижения однородной консистенции.

Армирование:

На начальном этапе выполняется армирование критических зон. Вдоль примыканий (напр. "стена-пол") нанести слой **AQUASMART HYBRID-MONO**, в этот свежий слой вложить геотекстильную ленту (50 г/м^2). Поверх ленты нанести сразу слой мастики.

На кровлях с многочисленными трещинами армирование выполняется по всей площади полотном геотекстиля (50 г/м^2), который укладывается в свежий гидроизоляционный слой.

Технология нанесения:

Мастика наносится послойно, минимум в 2-3 слоя. Каждый последующий слой следует наносить только после высыхания предыдущего. Время высыхания зависит от температуры, влажности и толщины слоя.

Под плитку (устройство адгезионного слоя)

После завершения нанесения основной гидроизоляции следует создать адгезионный слой:

- Нанести слой мастики расходом $0,2-0,3 \text{ кг/м}^2$.
- Для улучшения прилипания песка рекомендуется развести водой до 10%.
- Сразу пока слой еще влажный, тотально присыпать чистым сухим кварцевым песком фракции $0,2-0,4 \text{ мм}$.
- После высыхания удалить неприклеенный песок щеткой или пылесосом.

Облицовку следует выполнять **плиточным клеем класса C2TES1 или C2TES2** согласно EN 12004.

РАСХОД

Гидроизоляция наносится послойно **в 2-3 слоя**.

- **1 слой:** $\sim 0,5 \text{ кг/м}^2$ (стены), $0,6-0,9 \text{ кг/м}^2$ (пол)
- **Гидроизоляция стен:** $1,0-1,2 \text{ кг/м}^2$
- **Гидроизоляция пола:** $1,5-1,8 \text{ кг/м}^2$
- **Гидроизоляция с армированием:** $\sim 2,5 \text{ кг/м}^2$
- **Защитное покрытие (краска):** $\sim 0,5 \text{ кг/м}^2$.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Рабочий инструмент сначала протереть бумажным полотенцем, затем промыть водой. Не рекомендуется очищать валики – нецелесообразно.

УПАКОВКА

Пластиковые ведра: 5 кг; 12 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы следует выполнять в спецодежде, включая прорезиненные перчатки и очки.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности – минимум 12 месяцев при хранении в неоткрытой заводской таре при температуре от $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+25 \text{ }^\circ\text{C}$.

AQUASMART® HYBRID-MONO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Жидкая форма (перед нанесением):

Свойства	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Плотность при +20 °С	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,3
Вязкость по Брукфилду при +20 °С	сПуаз	ASTM D21196-86	2000÷5000
Температура нанесения	°С	-	>5

Твердая форма (после нанесения):

Температура эксплуатации	°С	-	-20 ÷ +90
Твердость	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Прочность на разрыв при +23 °С	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	5
Эластичность при +23 °С	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>300
Тест на ускоренное старение	-	ASTM G53	Пройден

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие поверхностей и условий объекта, покупатель / пользователь должен максимально правильно проверять наши материалы на их пригодность для предусмотренного объекта. Из вышеуказанных сведений не следует каких-либо юридических обязательств. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

