

# Полимочевина и пена в защите от коррозии, шума и влаги

Применяемые в современной стройиндустрии материалы, оборудование и технологии наряду с удобством работы с ними должны обеспечивать функциональную надежность и долговечность конечного продукта – зданий и сооружений с максимально эффективным уровнем эксплуатации.



**Б**ез преувеличения можно утверждать, что такими материалами, получающими все большее распространение, в т.ч. в сфере защиты кровель, стали **полиурет (полимочевина) и пена**. Благодаря своим физико-химическим свойствам полиурет эффективно применяется не только для изоляции кровель и чердаков, но и трубопроводов, бассейнов, а также для антикоррозионной износостойкой защиты кузовов грузовых автомобилей, фундаментных и силовых конструкций.



Необходимость достижения высокого качества работ и эксплуатационных характеристик материалов требует соответствующего оборудования, позволяющего наносить покрытие максимально эффективно. При этом оборудование должно быть удобным в использовании, надежным и неприхотливым, способным работать в довольно агрессивной внешней среде и в различных климатических и ландшафтных условиях.

Именно такое оборудование выпускает немецкая компания WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co.Kg, имеющая 60-летний опыт создания целой линейки различных установок для нанесения покрытий на основе полимочевины. Например, серия установок WIWA DUOMIX-2K-PU, как и вся продукция фирмы WIWA, характеризуется высоким уровнем функциональности, надежностью, удобством в работе и долговечностью, а кроме того, оптимально отвечает запросам потребителей.

#### Целевая группа:

- Компании, занятые в ремонтных, строительных и монтажных работах;
- Компании, чья специализация предусматривает кровельно-изоляционные работы;
- Компании, обслуживающие сферу ЖКХ;
- Фирмы, связанные с прокладкой трубопроводов различного назначения;
- Фирмы, специализирующиеся в гидроизоляционных фундаментных работах;
- Любые другие компании, чья деятельность предусматривает работу с внешней защитой изделия или конструкции.



В линейке WIWA DUOMIX-2K-PU лидирующие позиции занимают установки:

## WIWA DUOMIX PU 460

Двухкомпонентная установка для нанесения полимочевины. С технологической точки зрения – это идеальная система разработок в сфере нанесения полимочевины (полиуреи) и PU-пены.

С высокоскоростным разогревом материала, с системой контроля за соотношением смешивания компонентов, с регулируемым давлением нанесения PU 460 обеспечит простоту в обслуживании и высокую надежность.



### ■ Области применения:

- кровли – устройство, ремонт;
- резервуары – наружные и внутренние покрытия;
- трубы и трубопроводы – наружные и внутренние покрытия;
- наливные полы, парковки;
- автомобилестроение (кузова, платформы и пр.);
- внутренние покрытия ж/д платформ и грузовозов;
- химзащита, очистные сооружения.

### ■ Конкурентные преимущества установки:

- высокая скорость нагрева компонентов;
- защита от перегрева материала;
- комплексное отслеживание заданных параметров;
- учет переработанного материала;
- возможность забора компонентов из различных емкостей;
- подходит и для пены, и для нанесения двухкомпонентных материалов.
- устойчивый к растворителям цветной дисплей;
- малые габариты (проходит в проем для стандартной двери);
- рама имеет крепления для транспортировки краном, погрузчиком;
- простота в эксплуатации и ремонте.

### ■ Технические характеристики:

Соотношение смешивания компонентов	от 1:1 до 10:1
Макс. давление распыления	240 bar / 3480 psi
Усиление	30:1
Производительность за один цикл (двойной ход)	194 см <sup>3</sup>
Макс. входное давление воздуха	8 bar
Макс. производительность	12 л/мин.
Макс. удаленность объекта от аппарата	123 м
Вольтаж / потребляемая мощность	230 В / 16 кВт
Макс. потребление воздуха	1200 л/мин.

## WIWA DUOMIX PU 280

Специально разработанная для нанесения PU-пены двухкомпонентная установка, в которой учтен опыт эксплуатации WIWA DUOMIX PU 460. Современный компактный дизайн, мощный разогрев материала за короткий промежуток времени делают установку очень удобной в использовании.



### ■ Области применения:

- кровли – устройство, ремонт;
- гидроизоляция бассейнов, подвалов, очистных сооружений;
- тепло- и звукоизоляция.

### ■ Технические характеристики:

Соотношение смешивания компонентов (по объему)	от 1:1
Макс. давление распыления	120 bar / 1740 psi
Усиление	15:1
Производительность за один цикл (двойной ход)	144 см <sup>3</sup>
Макс. входное давление воздуха	8 bar
Макс. производительность	8,6 л / мин.
Макс. удаленность объекта от аппарата	48 м
Вольтаж / потребляемая мощность	400 В / 9 кВт
Макс. потребление воздуха	900 л/мин.

По мнению многих специалистов и практиков, технология применения полимочевины и пены с использованием немецкого оборудования действительно обеспечивает качество, сравнимое с европейскими стандартами, и дает значительное снижение эксплуатационных издержек.

Поверьте, что ремонт старых кровельных покрытий, создание гидроизоляционных прокладок, стойких к широкому диапазону атмосферных воздействий, придание водоотталкивающих свойств крышам зданий и промышленных сооружений (металлическим, бетонным, из вспененного полиуретана и других пористых материалов) – это легко! ●

www.wiwa-spb.ru