



Foamjet M
Foamjet G



Однокомпонентные саморасширяющиеся пены, наносимые вручную или экструзионным пульверизатором, предназначенные для герметизации, заполнения и целевой изоляции.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

FOAMJET M и FOAMJET G широко используются в строительной индустрии, при слесарно-водопроводных и электромонтажных работах.

Некоторые примеры применения.

- Тепловая изоляция дверей, окон и ставен.
- Заполнение швов между различными видами строительных материалов.
- Заполнение швов между оконным проёмом и рамой, дверной коробкой и стенами при монтаже дверей и установке окон.
- Изоляция кондиционных конструкций, систем обогрева и вентиляции.
- Тепловая изоляция крыш, каминов и мансардных окон.
- Монтаж небольших электрических соединений, таких как защитные коробки и выключатели, даже на гипсокартоне.
- Герметизация опалубок, если необходима плотная герметизация при заливке самоуплотняющегося бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материалы можно применять двумя способами:

FOAMJET M наносится вручную, FOAMJET G наносится при помощи экструзионного пистолета. Каждый материал представляет собой однокомпонентную пену, состоящую из полиуретановых преполимеров, специальных пенообразующих реагентов и добавок. Они

также не содержат хлорфторуглеродов, благодаря чему они не наносят вред озоновому слою. После нанесения материалы полимеризуются очень быстро за счёт влажности окружающей среды и образования герметичной структуры, придающей им устойчивость с отличными механическими характеристиками и высокими тепловыми и звукоизоляционными свойствами.

FOAMJET M и FOAMJET G являются водонепроницаемыми материалами, устойчивыми к температурам от - 60°C до +100°C, влажности и старению. Пена очень хорошо схватывается со всеми материалами, используемыми в строительстве, такими как кирпич, бетон, гипс, дерево, металл, стекло, полистирол, ПВХ и жёсткий полиуретан и обладает стойкостью к образованию плесени и мха.

После затвердевания FOAMJET M и FOAMJET G можно отрезать, очистить, обработать цементными выравнивающими растворами или покрасить.

В соответствии с немецким стандартом DIN 4102, материалы имеют воспламеняемость класса В3.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Независимо от способа применения, вручную или при помощи экструзионного пульверизатора, не наносите материалы на полиэтиленовые, силиконовые или тефлоновые поверхности. После затвердения необходимо защищать пену от внешних воздействий

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность, на которую будет наноситься пена, должна быть очищенной от масел, жира, пыли и незакреплённых частиц.

Предварительные операции перед нанесением пены.

Для получения оптимального выхода продукта рекомендуемая температура материалов в баллонах должна составлять от 0°C до +30°C для FOAMJET M и от +10°C до +30°C для FOAMJET G. Перед нанесением потрясите баллон не менее 30 секунд для хорошего перемешивания содержимого. Эту процедуру необходимо повторять всякий раз, когда нанесение приостанавливается, чтобы улучшить выход и подачу содержимого.

Увлажните поверхность, сбрызнув её водой.

Нанесение пены.

FOAMJET M (нанесение вручную).

Снимите защитный колпачок и прикрутите насадку-тубу на клапан распыляющего баллона. Держите баллон вверх дном, чтобы клапан подачи был направлен сверху вниз, направьте на участок, который необходимо заполнить пеной, и нажмите на рычаг подачи. Нанесите пену, начиная с самых глубоких участков, распределяя сверху вниз, заполняя полости пеной примерно на 30% от объёма пустот. Далее полость полностью заполнится пеной, благодаря расширяющимся свойствам материала.

ФОАМJET G (пультверизатор).

Снимите защитный колпачок и прикрутите распыляющий баллон к адаптеру на пультверизаторе, используя специальную круглую гайку с резьбой. Направьте на участок, который необходимо заполнить пеной, и нажмите на рычаг подачи.

Количество пены, наносимой в полость, может контролироваться регулирующим устройством на пультверизаторе. Нанесите пену, начиная с самых глубоких участков, распределяя сверху вниз, заполняя полости пеной примерно на 30% от объёма пустот. Далее полость полностью заполнится пеной, благодаря расширяющимся свойствам материала.

Чтобы поменять баллончик FOAMJET G, хорошо встряхните новый баллончик, открутите пустой баллончик и немедленно замените его на новый, чтобы избежать затвердевания пены в насадке пультверизатора.

Для достижения оптимального расхода и хорошей полимеризации материалов FOAMJET M и FOAMJET G, сразу же после нанесения рекомендуется распылить на пену воду. После полимеризации пену можно отрезать, очистить, обработать выравнивающими цементными растворами или покрасить.

Очистка.

До полимеризации пену можно удалить аэрозольным очистителем MAPECLEAN G, используя вспомогательное оборудование, которое входит в комплект.

MAPECLEAN G – это состав на основе растворителей, который может обесцветить очищаемую поверхность. Поэтому перед применением данного материала рекомендуется провести тестирование на совместимость с обрабатываемой поверхностью. После затвердевания пену можно удалить только механически.

Рекомендации.

После использования FOAMJET M очистите насадку и рычаг подачи при помощи Маресclean G. После работ с применением FOAMJET G, если продукт не использовался в течение недели, открутите распылительный баллончик, даже если он не полностью пустой и тщательно очистите пультверизатор при помощи MAPECLEAN G.

ВЫХОД

ФОАМJET M – свыше 60 л;

ФОАМJET G – свыше 65 л.

Выход каждого продукта зависит от относительной влажности.

УПАКОВКА

ФОАМJET M: аэрозольный баллончик содержащий 750 мл;

ФОАМJET G: аэрозольный баллончик, содержащий 750 мл;

МАРЕСCLEAN G: аэрозольный баллончик, содержащий 500 мл.

ХРАНЕНИЕ

Храните баллончики с FOAMJET M и FOAMJET G в вертикальном положении в сухом, закрытом месте в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

FOAMJET M, FOAMJET G и MARECLEAN G поставляются в герметичных аэрозольных баллончиках, которые необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей и температур выше +50°C. Данные материалы легко воспламеняемы. Не курите при проведении работ и храните баллоны вдали от источников открытого пламени и искр.

FOAMJET M и FOAMJET G вредны при вдыхании и могут вызвать раздражение глаз, горла и лёгких. Они также могут стать причиной образования сыпи, у людей, имеющих аллергию на данные элементы.

MARECLEAN G вызывает раздражение глаз, при продолжительном воздействии может вызвать сухость и растрескивание кожи. Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

При применении этих материалов рекомендуется защищать горло и лёгкие, использовать защитные очки и перчатки. Работы с использованием данных материалов следует проводить в хорошо проветриваемых помещениях. При попадании на кожу немедленно промойте большим количеством воды; при проглатывании или недомогании обратитесь к врачу.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
	FOAMJET M	FOAMJET G	MARECLEAN G
Консистенция:	Тиксотропная	Тиксотропная	Жидкость
Цвет:	Светло-жёлтый	Светло-жёлтый	Прозрачный
Срок годности:	12 месяцев	12 месяцев	36 месяцев
Классификация опасности в	Вреден, легко	Вреден, легко	Вреден, легко

соответствии с Директивой СЕ 99/45:	воспламеняем	воспламеняем	воспламеняем
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала		
Таможенный код:	3909 50 90	3909 50 90	3814 00 90
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ			
Рекомендуемая температура распыляющего баллончика для получения оптимального выхода продукта:	От 0°C до +30°C	От +10°C до +30°C	
Температура нанесения:	От 0°C до +30°C	От +10°C до +30°C	
Класс воспламеняемости (DIN 4102):	V3	V3	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Высыхание (при +23°C и относит.влажн.50%):	6-8 мин	8-12 мин	
Температура эксплуатации:	От -60°C до +100°C	От -60°C до +100°C	
Время ожидания до удаления остатков пены (при +23°C и относит.влажн.50%):	30-45 мин.	15-30 мин.	
Прочность на сжатие (Н/мм ²):	0,07	0,05	
Прочность на разрыв (Н/мм ²):	0,17	0,14	
Плотность (г/см ³):	0,018-0,022	0,020-0,025	
Усадка (через 24 ч при +23°C и отн.влажн.50%):	1-3	1-5	
Влагопоглощение (%):	1,5 (через 24 ч)	1,5 (через 24 ч)	
Время окончательной полимеризации:	24 ч	24 ч	