



Карта технических данных MASTERGUN PRO Зимняя профессиональная пена

MASTERGUN PRO WINTER – зимняя однокомпонентная полиуретановая пена для профессионального использования. Обладает низким вторичным расширением, отличной теплоизоляцией, высокой скоростью затвердевания и превосходной адгезией. Пена затвердевает под воздействием влажности воздуха. Современная технология производства вместе с рецептурой новой генерации позволяет нанести пену на основание даже в зимних условиях. Обеспечивает отличное сцепление к кирпичу, бетону, штукатурке, дереву, стеклу, металлу, пенополистиролу и пластику.

Преимущества:

- Отлично подходит для применения в зимнее время при температуре окружающей среды до -10°C и баллона $+20^{\circ}\text{C}$
- Выход пены 45 литров (зависит от температуры баллона и влажности воздуха)
- Низкое вторичное расширение, как следствие, отсутствие излишков пены
- После высыхания образует на срезе мелкопористую и равномерную структуру (без дыр и раковин)
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Высокие термо- и звукоизоляционные свойства
- Устойчивость к влаге и плесени

Область применения:

- монтаж окон и дверей
- термоизоляция водопроводных, канализационных и труб центрального отопления
- уплотнение и монтаж подоконников
- термоизоляция крыш и перекрытий
- заделывание различных швов при термоизоляции дома

Технические характеристики:

Состав:	4,4'-диизоцианат дифенилметана, пропеллянт	
Цвет	от светло-желтого до белого	
Температура применения	от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$	
Температура баллона	от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$	рекомендуется $+20^{\circ}\text{C}$
Термостойкость (после затвердения)	от -50°C до $+90^{\circ}\text{C}$	
Плотность	24 - 29 кг/м ³	
Стабильность измерений	3-5%	при 23°C , 50% RH, 24 часа
Водопоглощение	2,5%	по прошествии 24 часов
Устойчивость при сжатии	0,05 МПа	
Устойчивость при растяжении	0,14 МПа	
Теплопроводность	0,036 Вт/мК	
Горючесть	V3 (DIN 4102)	
Растворители (до затвердевания)	Очиститель пены	
Время образования корочки	10 – 14 мин	При 23°C / RH 50%
Грубая обработка (резка)*	45 - 60 мин	При 23°C / RH 50%
Время полного затвердевания	24 ч.	
Производительность (выход пены)	45 литров	зависит от температуры и влажности

* - при разрезе полосы пены диаметром 2 см на ноже не должно остаться следов пены.

Способ применения:

Удалить иней, тщательно очистить, обезжирить и увлажнить рабочую поверхность. Перед употреблением необходимо убедиться, что баллон имеет положительную температуру (рекомендуется +20°C). Сильно взболтать баллон (около 30 секунд). Прикрутить баллон в пистолет-аппликатор, рабочее положение баллона "вверх дном". Щели заполнять снизу вверх. Заполнять на 60% глубины, но не больше чем 5 см на один слой. Если необходимо заполнить более чем 5 см, то нужно заполнять слоями. Каддый слой смочить водой при помощи пульверизатора. После полного отвердевания лишнее количество пены можно удалить с помощью ножа. После того, как пена полностью затвердеет, следует её покрыть слоем силикона, штукатурки или краски для предохранения от ультрафиолетового излучения.

Примечание:

Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, полипропилену, силикону и тефлону.

Практическая информация:

Таблица ниже показывает выход пены при оптимальных условиях, т.е. при 50% относительной влажности воздуха, температуре баллона и окружающей среды +20°C.

Объем наполнения баллона	Выход пены	Заполнение шва (60x30 мм)*	Количество окон (1465x1135 мм)*
750 мл	45 литров	17 - 25 м	3 - 4

* - Результаты в значительной степени зависят от излишков пены при чрезмерном заполнении щелей

Логистическая информация:

Упаковка	Количество штук	Вес, кг	Габариты товара
Баллон	1	0,89	-
Коробка	12	10,71	0,28x0,21x0,34 м
Поддон	672	625,00	1,2x0,8x1,5 м

Хранение и срок годности:

Хранить в сухом и прохладном месте, в оригинальной упаковке, в вертикальном положении при температуре от + 5°C до +35°C. Рекомендована комнатная температура.

Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления (указана на дне баллона)

Безопасность и меры предосторожности:

R20 оказывает вредное влияние через верхние дыхательные пути. R36/37/38 Раздражает глаза, верхние дыхательные пути и кожу. R42/43 Может вызвать аллергию через верхние дыхательные пути и при попадании на кожу. S16 Хранить вдали от источников огня - не курить. S23 Не вдыхать испарений аэрозоля S36/37/39 Носить соответствующую предохранительную одежду, предохранительные рукавицы и очки или защитную маску. S38 В случае слабой вентиляции пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты верхних дыхательных путей. S45 В случае несчастного случая или в случае плохого самочувствия немедленно обратиться к врачу, показав, по возможности, этикетку. S51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях. Содержит Изоцианат (Дифенилметан 4,4 – диизоцианата), а также смесь Пропан / Бутан / Изобутан. Необходимо ознакомиться с инструкцией производителя. Баллон под давлением: хранить в защищенном от света месте и температуре не более 50°C. После использования не прокалывать и не сжигать. Не распылять возле огня или раскаленного материала. Хранить вдали от источников огня, не курить во время распыления. Оберегать от детей.

Настоящая Карта разработана на основании актуального состояния наших знаний и опыта, а также на основании карт характеристик веществ, поставляемых нашими поставщиками. Вся информация, указанная в данной Карте технических данных, приводится в качестве указания для безопасного обращения с продуктом во время применения, транспортировки, хранения, а также при случайном высвобождении или пожаре. Данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений данного продукта. Компания не несет ответственность по обязательствам, данным для специфических применений или условий продаж. Компания также не несет ответственность за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта.