



Всем заинтересованным лицам

Исх. № 01.02.579 от 15.09.2022

Информационное письмо

Настоящим письмом сообщаем методику расчета необходимого количества монтажной пены:

1. Необходимо измерить объем шва (длина, ширина, глубина), который необходимо заполнить, выразить в дм^3 ($\text{дм}^3 = \text{л}$).
2. Объем монтажного шва в литрах сравнить с выходом в литрах с одного баллона.
3. Просчитать необходимое количество баллонов и прибавить 20%*.

Пример:

1. Монтажный шов, размерами: Ширина – 0,4 дм, глубина – 0,8 дм, длина – 60 дм, следовательно, объем шва = $0,4 \cdot 0,8 \cdot 60 = 19,2 \text{ дм}^3 = 19,2 \text{ л}$.
2. Нам нужно заполнить монтажной пеной 50 окон с такими же габаритами шва, получаем – $19,2 \cdot 50 = 960 \text{ л}$ монтажной пены необходимо.
3. Например, у нас баллон монтажной пены ТЕХНОНИКОЛЬ 65 Maximum всесезонная, выход с одного баллона – 65 л, получается, что для заполнения 960 л нам нужно 15 баллонов – $960/65 = 14,769$ (15).
4. Прибавляем к 15 баллонам +20% - $15 + 15 \cdot 0,2 = 15 + 3 = 18$ баллонов монтажной пены.

Вывод: Для заполнения монтажного шва 50 окон, указанных выше габаритов – необходимо 18 баллонов монтажной пены.

* Так как выход в литрах производители измеряют в идеальных условиях, которые невозможно создать на объекте. Необходимо прибавить 20% к получившемуся количеству баллонов.

Технический специалист
направления Мастики и
Монтажные пены

Золотарев М.Е.