



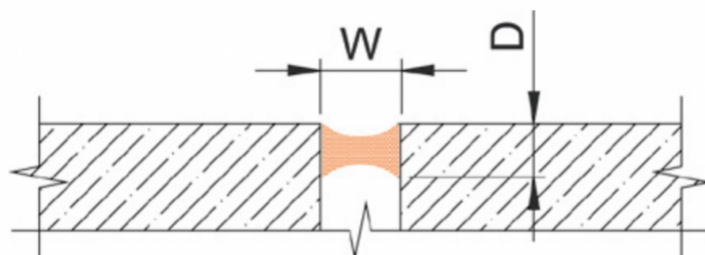
Исх. № 131352 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 19.09.2024

Расход герметиков ТЕХНОНИКОЛЬ для внутренних и внешних работ

Для правильного расчета расхода герметиков ТЕХНОНИКОЛЬ необходимо определить оптимальное соотношение глубины и ширины шва, который необходимо заполнить.

Соотношение глубины и ширины шва герметиков ТЕХНОНИКОЛЬ для внутренних работ



Оптимальное соотношение глубины D к ширине шва W:

$$D/W=1$$

При ширине шва $W < 10$ мм, минимально рекомендуемая глубина шва $D = 5$ мм.

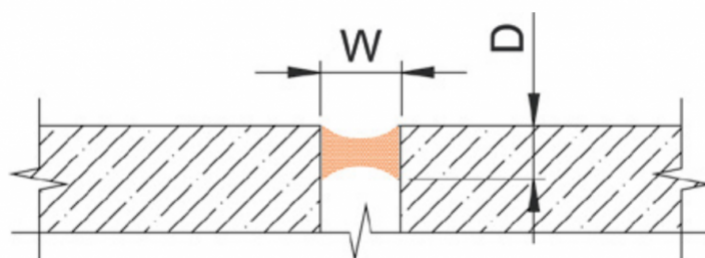
При ширине шва $W \geq 10$ мм глубина D (мм) рассчитывается по формуле:

$$D = (W/3) + 6$$

Герметики для внутренних работ

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Универсальный Акриловый белый
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Санитарный Силиконовый бесцветный
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Санитарный Силиконовый белый
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Универсальный Силиконовый белый
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Универсальный Силиконовый бесцветный

Соотношение глубины и ширины шва герметиков ТЕХНОНИКОЛЬ для наружных работ



Оптимальное соотношение ширины шва W к глубине D:

$$W/D=2$$

При ширине шва $W < 10$ мм, минимально рекомендуемая ширина $D = 5$ мм.

При ширине шва $W \geq 10$ мм глубина D (мм) рекомендуемое соотношение $W/D=2$ с минимальной глубиной $D \geq 10$ мм и не более 15 мм.

Важно! Расход герметика зависит от формы шва, который необходимо заполнить.

Герметики для наружных работ

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Универсальный Нейтральный силиконовый бесцветный
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Универсальный Нейтральный силиконовый белый
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ MASTER
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель
Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor

Расход герметика в шве прямоугольного сечения

Расход герметика в шве прямоугольного сечения рассчитывается по формуле:

$$C=W*D*L/1000$$

где:

C - расход герметика (мл)

W - ширина герметизируемого шва (мм)

D - глубина герметизируемого шва (мм)

L - длина шва (мм)

Пример расчета:

Сколько потребуется Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель для заполнения прямоугольного шва длиной 17 м, шириной 10 мм и глубиной 10 мм?

Рассчитаем необходимый объем герметика:

$$C=10*10*17000/1000=1700 \text{ мл}$$

Рассчитаем необходимое количество упаковок герметика (1 упаковка 600 мл):

$$N=1700/600=2,83 \rightarrow 3 \text{ упаковки}$$

Герметики для плоских кровель

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель

Расход герметика в угловом шве

Важно! Укладка герметика в угловой шов является экономичнее решения с прямоугольным швом.

Расход герметика в угловом шве рассчитывается по формуле:

$$C=0,5*W*D*L/1000$$

где:

C - расход герметика (мл)

W - ширина герметизируемого шва (мм)

D - глубина герметизируемого шва (мм)

L - длина шва (мм)

Пример расчета:

Сколько потребуется Герметика ТЕХНОНИКОЛЬ Санитарного Силиконового белого для герметизации углового шва длиной 8 м, шириной 7 мм и глубиной 12 мм?

Рассчитаем необходимый объем герметика:

$$C=0,5*7*12*8000/1000=336 \text{ мл}$$

Рассчитаем необходимое количество упаковок герметика (1 упаковка 310 мл):

$$N=336/310=1,08 \rightarrow 2 \text{ упаковки}$$

Герметики санитарные

Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ санитарный силиконовый белый

Автор статьи:

Александр Смирнов

Технический специалист по направлению Герметики и Клеи



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке