



Противопожарная защита деформационных швов



Противопожарная защита деформационных швов

В каждом крупном сооружении, с целью профилактики образования критических трещин, устраиваются деформационные и температурные швы, которые воспринимают деформации, например, бетона вследствие колебания температур, неравномерной осадки грунта, усадки бетона и т.д.

Деформационные швы

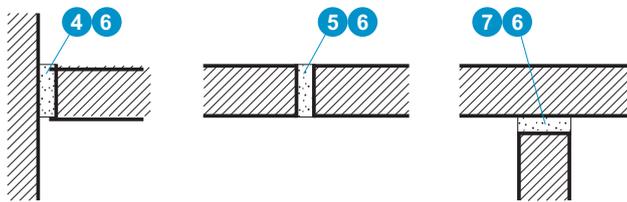
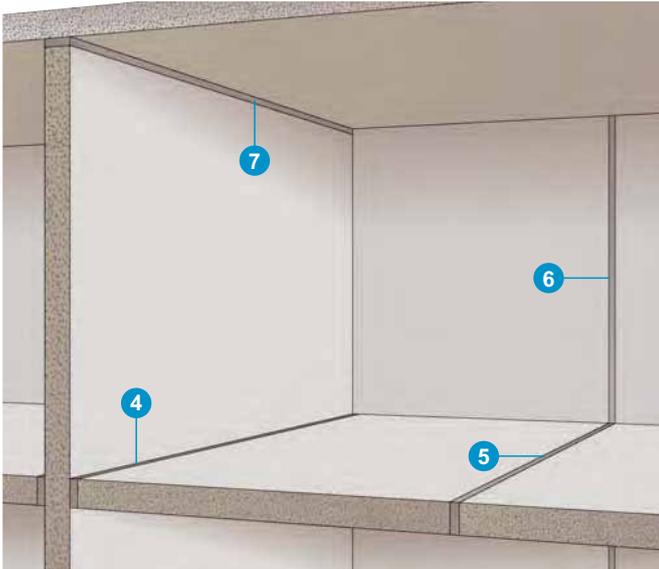
Изделия фирмы Promat:

PROMASEAL®-PL (пластины, ленты и др.),

PROMAFOAM®-C (огнестойкая пена),

PROMASEAL®-Silikon (силиконовый герметик)

как нельзя лучше подходят для герметизации стыков в надземных, подземных и сборных сооружениях, легких перегородках, узлов примыкания между стеной и перекрытием, а также для заделки трубных проходок систем водоснабжения, отопления и канализации.



Виды стыков

Схема А – виды стыков и движения соединенных деталей

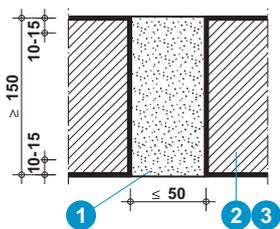


Схема В – устройство стыка

Технические данные

1. пена противопожарная огнестойкая PROMAFOAM®-С;
2. стена капитальная (кладка, бетон, ячеистый бетон);
3. перекрытие капитальное;
4. стык стена/перекрытие (вертикальный);
5. стык перекрытие/перекрытие;
6. стык стена/стена;
7. стык стена/перекрытие (горизонтальный).

Сертификация: сертификаты предоставляются по запросу

Очевидные преимущества

- хорошее сцепление с различными материалами
- устойчива к гниению, воздействию влаги, нагрева и многих химических веществ
- формоустойчива
- не содержит фреона
- быстрый монтаж

Общие указания

Деформационные швы следует заделывать с учетом требований противопожарной защиты для предотвращения распространения пожара в прилегающие пожарные отсеки. Огнестойкость деформационных швов подтверждается огневыми испытаниями и документируется в установленном порядке.

Капитальные конструкции с соединениями, выполненными согласно конструкции 482.60 (инструкция 10.10-12), отвечают требованиям к огнестойкости 90-180 мин.

PROMAFOAM®-С – это однокомпонентная пена с хорошим боковым сцеплением с различными основаниями.

Схема А

Обычно в зданиях и сооружениях нельзя обойтись без устройства швов. С целью избежать распространения через них огня и дыма при пожаре их необходимо соответствующим образом защищать.

На схеме А показаны разные виды стыков, которые могут встретиться в зданиях. Представленные далее конструкции сертифицированы в качестве их защиты.

Схема В

Минимальная толщина стены или перекрытия составляет 150 мм. Максимальная ширина стыка – до 50 мм. PROMAFOAM®-С с помощью пистолета выдавливается непосредственно в шов. Правила применения пены см. в разделе «Продукция Promat».

Таблица 1 – Размеры

Ориентация шва	Минимальная глубина заделки швов, мм	Толщина шва (ширина зазора стыка), мм	Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0-94
Вертикальный линейный шов	200	до 30	EI 150
		40	EI 120
		50	EI 90
	150	до 20	EI 150
		30	EI 120
		до 50	EI 90
Горизонтальный линейный шов	200	до 20	EI 180
		30	EI 150