

FIRE SEALING SILICONE

СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК С ВЫСОКОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ

ОГНЕСТОЙКОСТЬ EI 240

Силиконовый герметик, предназначенный для обеспечения максимальной защиты от распространения пламени, дыма и газов.

Был протестирован в горизонтальных и вертикальных конструкциях на соединительных стыках как бетона, так и дерева.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Продукт был протестирован в различных конфигурациях в Болонском университете в соответствии с требованиями стандартов ASTM C919-9 и ISO 10140-2:2021, что позволило добиться высоких показателей звукоизоляции.

ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К УФ-ЛУЧАМ

Целостность силиконового полимера остается неизменной даже в случае УФ-облучения, и спустя годы после установки на поверхности не обнаруживается микротрещин или меления.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Свойства	стандарт	значение	USC units
Классификация	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
Плотность	ISO 1183-1	1,482 г/мл	12.37 lb/gal
Расход на стык размером 10×10 мм	-	3,1 м	10.7 ft
Время высыхания до отлипа 23 °C	-	ок. 80 мин.	-
Скорость отверждения 23°C	-	ок. 2 мм/сутки	-
Температура эксплуатации	-	-50/+150°C	-58/+302 °F
Температура нанесения	-	+5/+40°C	+41/+104 °F
Твердость по Шору А	DIN 53505	ок. 30	-
Удлинение при разрыве	DIN 53504	460%	-
Прочность на отрыв	DIN 53504	0,72 Н/мм ²	104 lbf/in ²
Модуль упругости при 100%	DIN 53504	0,38 Н/мм ²	55 lbf/in ²
Класс пожарной опасности	EN 13501-1	класс B-s2,d0	-
Класс огнестойкости на бетоне ^(*)	EN 13501-2	EI 240	-
Класс огнестойкости на простом стыке из CLT (100 мм), шов 5 мм ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Класс огнестойкости на стыке из CLT (200 мм), с защитной накладкой, шов 2 мм ^(*)	EN 1363-4	EI 120	-
Стойкость к кислотам и щелочам	-	отличная	-
Emicode	классификация GEV	EC1	-
Французская классификация VOC	ISO 16000	A+	-
Температура хранения ⁽²⁾	-	+5/+25°C	+41/+77 °F

⁽¹⁾Герметик для ненесущих конструкций, для фасадных элементов, для наружного и внутреннего применения даже в зонах с холодным климатом.

⁽²⁾Материал должен храниться в сухом закрытом помещении. Дата производства указана на тубе.

^(*)Обратитесь к руководству по эксплуатации или свяжитесь с техническим отделом, чтобы ознакомиться со всеми подробностями и испытанными конфигурациями.

Классификация отходов (2014/955/EC): 08 04 09.
Eye Dam. 1. Skin Sens. 1B. Repr. 1A.

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	содержимое [мл]	содержимое [US fl oz]	цвет	исполнение	
FIRESILGRE310	310	10.48	серый	жесткая туба	24

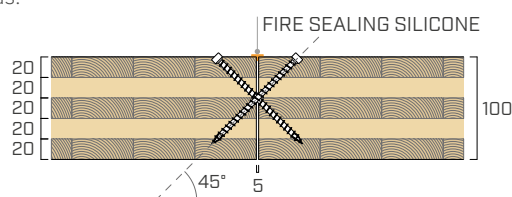
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ОГНЕСТОЙКОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Испытания, проведенные в лаборатории CSI в соответствии со стандартом EN 1363-4, позволили охарактеризовать огнестойкость различных соединений из CLT, герметизированных продуктами Rothoblaas.

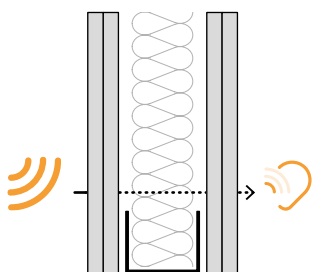
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ (E)	Ватный тампон	> 106 минут	
	Постоянное пламя		
ИЗОЛЯЦИЯ (I)	Время	> 106 минут	EI 90



ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ МОЩНОСТИ

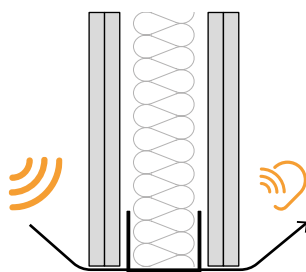
В лабораториях Научно-исследовательского центра в области строительства CIRI Болонского университета были проведены испытания по стандарту ASTM C919 для оценки герметика с акустической точки зрения. Благодаря применению силикона удалось восстановить звукоизоляционную способность, утраченную стеной при образовании в ней щели.

гипсокартонные панели, доходящие до пола



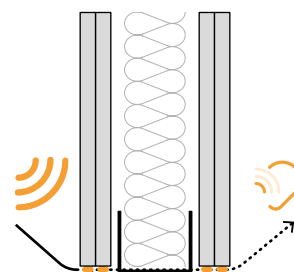
$$R_w (C; C_{tr}) = 50 (-2; -7) \text{ dB}$$

гипсокартонные панели, не касающиеся пола



$$R_w (C; C_{tr}) = 25 (0; -2) \text{ dB}$$

гипсокартонные панели с FIRE SEALING SILICONE для восстановления звукоизоляционной способности



$$R_w (C; C_{tr}) = 49 (-2; -8) \text{ dB}$$



ФАСАДЫ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЙ КЛИМАТ

По стандарту EN 15651-1 материал классифицируется как герметик для несущих строительных конструкций и может применяться для фасадов даже в зонах с холодным климатом. Высокая адгезия и стойкость к УФ-излучению.

НАДЕЖНОСТЬ

Для заделки линейных швов стен и противопожарных дверей в ситуациях, требующих высокой пожаробезопасности.