

FIRE SEALING SILICONE

내화성이 높은 실리콘 실란트



안전성

화재 규제 대상인 상황에서 화재 등급 벽 및 문의 선형 조인트를 실링하는 데 사용 됩니다.

내화성 EI 240 및 CLASS B-s1,d0

검증된 보호 기능으로, 불꽃, 연기 또는 가스의 통과에 대해 최대한 보호하도록 설계되었습니다.

기술 데이터

특성	테스트 분류	값	USC 변환
구성	-	실리콘	-
분류	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
밀도	ISO 1183-1	1,482 g/mL	237.65 oz/gal
10X10mm 조인트용 산출량	-	3.1 m	10.7 ft
표면 교차 연결 시간 23 °C	-	약 80분	-
경화 속도 23 °C	-	24시간에 약 2mm	-
쇼어 A 경도	DIN 53505	약 30	-
고장 시 연장	DIN 53504	460%	-
인장 강도	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104.43 lbf/in ²
압축계수 100%	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55.11 lbf/in ²
내화등급	EN 13501-1	class B-s1,d0	-
내화등급	EN 13501-2	EI 240 ⁽²⁾	-
2mm 조인트, 일반 CLT 조인트의 내화성 및 단열*	EN 1363-1	> 100분	-
플렉시 밴드(FLEXI BAND)를 추가한 2mm 조인트, 일반 CLT 조인트의 내화성 및 단열*	EN 1363-1	> 160분	-
2mm 조인트, 조인트 커버 보드가 부착된 CLT 조인트의 내화성 및 단열*	EN 1363-1	> 160분	-
내산성	-	탁월함	-
베이스 저항성	-	탁월함	-
Emicode	GEV 테스트 절차	EC1	-
프랑스 VOC 분류	ISO 16000	A+	-
VOC 내용물	-	4,3% / 64 g/L	-
만료 ⁽³⁾	-	최대 12개월	-

(1) 외부 및 내부용 파사드 요소를 위한 비구조용 실란트는 한랭 기후의 지역에서도 사용할 수 있습니다.

(2) 테스트된 구성에 유효합니다.

(3) 제품을 건조한 실내에 보관하고 카트리지의 유효 기간을 확인합니다.

폐기물 분류 (2014/955/EU): 08 04 09.

* 구성에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하거나 기술 지원부에 문의하십시오

Eye Dam. 1. Skin Sens. 1B.

코드 및 치수

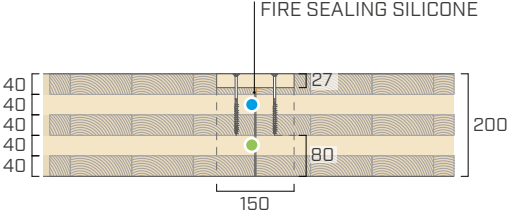
제품코드	내용물 [ml]	내용물 [US fl oz]	색상	버전	
FIRESILGRE310	310	10.48	회색	경질 카트리지	24
FIRESILIVO310	310	10.48	상아색	경질 카트리지	24



내화성 및 단열

CSI 실험실에서 EN 1363-1에 따라 수행한 테스트 결과를 통해 Rothoblaas 제품으로 밀봉한 여러 CLT 조인트의 화재 성상을 특성화할 수 있었습니다.

내밀성(E)	면봉	
	6mm 게이지	> 160분
	25mm 게이지	
	지속적 화염	
단열(I)	시간	> 160분
테스트 마지막에 측정된 ΔT (160분 후)	● 바닥 슬래브에서 140mm	86 °C
	● 바닥 슬래브에서 60mm (비 노출면)	8 °C



적용 분야

상아색



회색



파사드 및 극한 기후

EN 15651-1에 따르면 실내 및 실외 비구조적 사용의 경우, 파사드와 한랭 기후가 있는 지역에서도 사용할 수 있습니다. 높은 접착력 및 자외선 저항성.

안전성

화재 규제 대상인 상황에서 화재 등급 벽 및 문의 선행 조인트를 실링하는 데 사용됩니다.