

FIRE SEALING SILICONE

SILIKONSKO TESNILO Z VELIKO POŽARNO ODPORNOSTJO



POŽARNA ODPORNOST EI 240

Silikonska tesnilna masa zasnovana za zagotavljanje največje zaščite pred prehodom plamena, dima ali plina.

Preizkušen je bil v vodoravnih in navpičnih konstrukcijah na betonskih in lesenih linijskih spojih.

ZMANJŠANJE HRUPA

Izdelek je bil testiran v različnih situacijah na Univerzi v Bologni v skladu z ASTM C919-9 in ISO 10140-2:2021 in je dosegel rezultate visoke zvočne izolativnosti.

VIOSKA ODPORNOST NA UV-ŽARKE

Celovitost silikonskega polimera ostane nedotaknjena tudi v primeru UV-sevanja in še leta po vgradnji ni opaziti nobenih površinskih mikro-raspok ali razpadanja.



TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Uvrstitev	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
Gostota	ISO 1183-1	1,482 g/mL	12.37 lb/gal
Izkoristek za izvedbo spoja 10x10 mm	-	3,1 m	10.7 ft
Čas, potreben za površinsko povezovanje pri 23 °C	-	pribl. 80 min	-
Hitrost strjevanja pri 23 °C	-	pribl. 2 mm v 24 h	-
Delovna temperatura	-	-50/+150 °C	-58/+302 °F
Temperatura za vgradnjo	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Trdota Shore A	DIN 53505	pribl. 30	-
Raztezek pri pretrgu	DIN 53504	460%	-
Natezna trdnost	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104 lbf/in ²
100% elastični modul	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55 lbf/in ²
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred B-s2,d0	-
Razred požarne odpornosti na betonu ^(*)	EN 13501-2	EI 240	-
Razred požarne odpornosti na enostavnem spoju CLT (100 mm), razmik 5 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Razred požarne odpornosti na spoju CLT (200 mm), s ploščo za pokrivanje spoja, razmik 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 120	-
Odpornost na kisline in baze	-	odlična	-
Emicode	preskusni postopek GEV	EC1	-
Francoska razvrstitev VOC	ISO 16000	A+	-
Temperatura skladiščenja ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F

⁽¹⁾Nestrukturna tesnilna masa za elemente fasade, zunanjo in notranjo uporabo, tudi na območjih s hladnim podnebjem.

⁽²⁾Izdelek hranite v suhem, zaprtem prostoru. Preverite rok uporabe, ki je naveden na kartuši.

^(*)Če se želite seznaniti z vsemi podrobnostmi in preizkušenimi konfiguracijami glejte priročnik ali se obrnite na naš tehnični oddelek.

Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 08 04 09.

Eye Dam. 1. Skin Sens. 1B. Repr. 1A.

KODE IN DIMENZIJE

KODA	vsebina [mL]	vsebina [US fl oz]	barva	verzija	
FIRESILGRE310	310	10.48	siva	trda kartuša	24

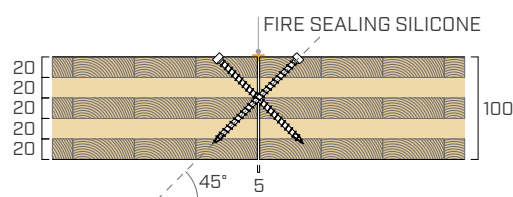
PODROČJA UPORABE



TESNENJE IN PROTIPOŽARNA IZOLACIJA

S preizkusi opravljani v laboratoriju CSI v skladu s standardom EN 1363-4, je bilo ugotovljeno požarno obnašanje različnih spojev CLT, zatesnjenih z izdelki Rothoblaas.

TESNENJE (E)	Bombažni tampon	> 106 minut	
	Trajni plamen		
IZOLACIJA (I)	Čas	> 106 minut	EI 90



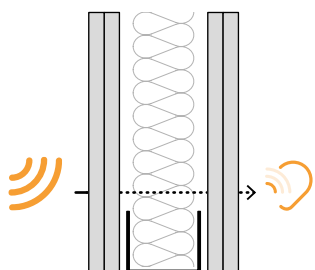
MERITVE RAVNI ZVOČNE IZOLACIJE

V laboratorijih Centra za raziskave v gradbeništvo (CIRI) Univerze v Bologni so v skladu s standardom ASTM C919 bili izvedeni preizkusi za opredelitev tesnilne mase z akustičnega vidika. Zahvaljujoč uporabi silikona je bilo mogoče obnoviti zvočno izolativnost, ki jo je stena izgubila, ko je v njej nastala razpoka.

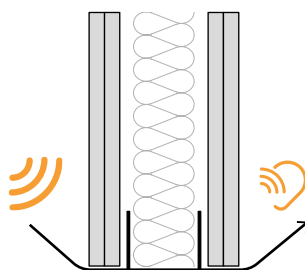
mavčnokartonske plošče, ki segajo do tal

mavčnokartonske plošče, ki ne segajo do tal

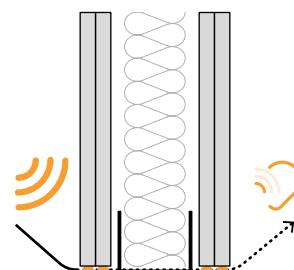
mavčnokartonske plošče s silikonom
FIRE SEALING SILICONE za obnovitev
zvočne izolativnosti



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



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



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



FASADA IN EKSTREMNA PODNEBJA

V skladu s standardom EN 15651-1 je razvrščena med izdelke za nestrukturno notranjo in zunanjo uporabo, tudi za fasado in na območjih s hladnim podnebjem. Odličen oprijem in dobra odpornost proti UV-žarkom.

VARNOST

Za zatesnitve linearnih stikov sten in protipožarnih vrat, v situacijah, ki jih urejajo protipožarni predpisi.