

FIRE SEALING SILICONE

SILIKONSKA BRTVENA MASA VELIKE OTPORNOSTI NA POŽAR



OTPORNOST NA POŽAR EI 240

Silikonska brtvena masa ispitivana za pružanje maksimalne zaštite pri prolasku vatre, dima ili plina.

Proizvod se ispitao na vodoravnim i okomitim konstrukcijama i na betonskim priključnim spojevima i na drvenim priključnim spojevima.

SMANJENJE ZVUKA

Proizvod se ispitao u različitim konfiguracijama pri Sveučilištu u Bologni prema normama ASTM C919-9 i ISO 10140-2:2021 postižući povećanu izvedbu zvučne izolacije.

POVEĆANA OTPORNOST NA ULTRALJUBIČASTO ZRAČENJE (UV)

Cjelovitost silikonskog polimera ostaje netaknuta čak i ako je prisutno ultraljubičasto (UV) zračenje i ako se godinama nakon polaganja ne otkriju površinske mikropukotine ili mrvljenje.



TEHNIČKI PODATCI

Svojstvo	norma	vrijednost	USC units
Razvrstavanje	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	–
Gustoća	ISO 1183-1	1,482 g/mL	12.37 lb/gal
Učinak za izvođenje spoja 10 x 10 mm	–	3,1 m	10.7 ft
Vrijeme površinskog umrežavanja 23 °C	–	oko 80 min	–
Brzina stvrdnjavanja, 23 °C	–	oko 2 mm u 24 h	–
Radna temperatura	–	-50/+150 °C	-58/+302 °F
Temperatura primjene	–	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Tvrdoća Shore A	DIN 53505	oko 30	–
Istezanje do kidanja	DIN 53504	460%	–
Otpornost na vlak	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104 lbf/in ²
Elastični modul pri 100 %	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55 lbf/in ²
Reakcija na požar	EN 13501-1	razred B-s2,d0	–
Razred otpornosti na požar na betonu ^(*)	EN 13501-2	EI 240	–
Razred otpornosti na požar na jednostavnom spoju od materijala CLT (100 mm), fuga od 5 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	–
Razred otpornosti na požar na spoju od materijala CLT (200 mm) s daskom za prekrivanje spoja, fuga od 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 120	–
Otpornost na kiseline i baze	–	izvrsna	–
Emicode	postupak ispitivanja GEV	EC1	–
Francusko razvrstavanje HOS-a (VOC-a)	ISO 16000	A+	–
Temperatura skladištenja ⁽²⁾	–	+5/+25 °C	+41/+77 °F

⁽¹⁾Nekonstrukcijska brtvena masa za fasadne elemente, vanjsku i unutarnju upotrebu čak i u područjima s hladnim klimama.

⁽²⁾Skladištite proizvod na suhom i pokrivenom mjestu. Provjerite datum proizvodnje na ulošku.

^(*)Pročitajte priručnik ili se obratite tehničkom uredu kako biste doznali sve pojedinosti i ispitane konfiguracije.

Razvrstavanje otpada (2014/955/EU): 08 04 09.

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

KODOVI I DIMENZIJE

KOD	sadržaj [mL]	sadržaj [US fl oz]	boja	inačica	
FIRESILGRE310	310	10.48	siva	čvrsti uložak	24

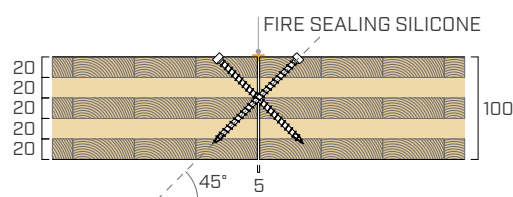
PODRUČJA PRIMJENE



OTPORNOST I IZOLACIJA OD POŽARA

Ispitivanjima provedenim u laboratoriju CSI prema normi EN 1363-4 omogućava se opisivanje reakcije na požar raznih spojeva od materijala CLT zabrtvljenih proizvodima Rothoblaas.

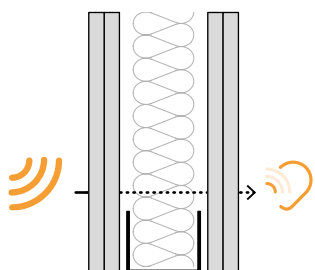
OTPORNOST (E)	Pamučni bris	> 106 minuta	
	Kontinuirani plamen		
IZOLACIJA (I)	Vrijeme	> 106 minuta	



MJERE RAZINE SNAGE ZVUČNE IZOLACIJE

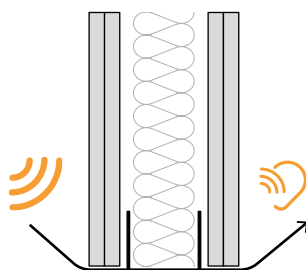
U laboratoriju Istraživačkog centra za gradnju i konstrukcije – CIRI Sveučilišta u Bologni provela su se ispitivanja prema normi ASTM C919 kako bi se opisala brtvena masa iz gledišta zvučne izolacije. Zahvaljujući primjeni silikona, bilo je moguće obnoviti snagu zvučne izolacije koju je zidna površina izgubila u trenutku stvaranja pukotine.

gips-kartonske ploče koje dopijevaju do poda



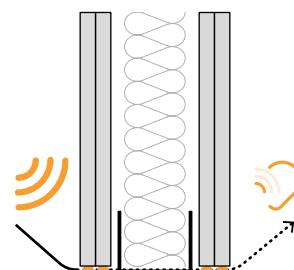
$$R_w (C;C_{tr}) = 50 (-2;-7) \text{ dB}$$

gips-kartonske ploče koje ne dolaze u doticaj s podom



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

paneli od gips-kartona s proizvodom **FIRE SEALING SILICONE** za obnavljanje snage zvučne izolacije



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



FASADA I EKSTREMNE KLIME

Razvrstava se prema normi EN 15651-1 za ne-konstrukcijsku unutarnju i vanjsku upotrebu a može se upotrebljavati i na fasadi i u zonama s hladnim klimama. Visoka razina prijanjanja i velika otpornost na ultraljubičasto (UV) zračenje.

SIGURNOST

Za brtvljenja lineranih spojeva zidnih površina i protupožarnih vrata u situacijama koje se podvrgavaju protupožarnim mjerama.