

FIRE SEALING SILICONE

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ



ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ EI 240

Σφραγιστικό σιλικόνης που προορίζεται ώστε να προσφέρει μέγιστη προστασία από τη διέλευση φλόγας, καπνού ή αερίου. Έχει ελεγχθεί σε οριζόντιες και κατακόρυφες κατασκευές σε αρμούς ρακόρ τόσο από σκυρόδεμα όσο και από ξύλο.

ΗΧΟΜΕΙΩΣΗ

Το προϊόν υποβλήθηκε σε δοκιμές σε διάφορες διαμορφώσεις στο Πανεπιστήμιο της Μπολόνια σύμφωνα με τα πρότυπα ASTM C919-9 και ISO 10140-2:2021 και έχει επιτύχει υψηλές επιδόσεις ακουστικής μόνωσης.

ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΑΚΤΙΝΕΣ UV

Το πολυμερές σιλικόνης παραμένει ανέπαφο ακόμη και στην περίπτωση ακτινοβολίας UV, ενώ χρόνια μετά την εγκατάσταση δεν θα παρατηρηθούν επιφανειακές μικρορωγμές ή κονιοποίηση.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ιδιότητες	ονομαστική	τιμή	USC units
Ταξινόμηση	EN 15651-1	F-EXT/INT-CC ⁽¹⁾	-
Πυκνότητα	ISO 1183-1	1,482 g/mL	12.37 lb/gal
Απόδοση για αρμοκατασκευή 10x10 mm	-	3,1 m	10.7 ft
Χρόνος διασταυρούμενης σύνδεσης επιφανείας 23 °C	-	περ. 80 min	-
Ταχύτητα σκλήρυνσης 23 °C	-	περίπου 2 mm σε 24 ώρες	-
Θερμοκρασία χρήσης	-	-50/+150 °C	-58/+302 °F
Θερμοκρασία εφαρμογής	-	+5/+40 °C	+41/+104 °F
Σκληρότητα Shore A	DIN 53505	περ. 30	-
Επιμήκυνση σε θραύση	DIN 53504	460%	-
Αντίσταση στην έλξη	DIN 53504	0,72 N/mm ²	104 lbf/in ²
100% ελαστικό μέτρο	DIN 53504	0,38 N/mm ²	55 lbf/in ²
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	κατηγορία B-s2,d0	-
Κατηγορία αντοχής στη φωτιά σε σκυρόδεμα ^(*)	EN 13501-2	EI 240	-
Κατηγορία αντοχής στη φωτιά με απλό σύνδεσμο σε CLT (100 mm), διαφυγή 5 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 90	-
Κατηγορία αντοχής στη φωτιά με σύνδεσμο σε CLT (200 mm), με σανίδα κάλυψης σύνδεσης, διαφυγή 2 mm ^(*)	EN 1363-4	EI 120	-
Αντοχή στα οξέα και στις βάσεις	-	πολύ καλό	-
Emicode	διαδικασία δοκιμής GEV	EC1	-
Ταξινόμηση VOC Γαλλίας	ISO 16000	A+	-
Θερμοκρασία αποθήκευσης ⁽²⁾	-	+5/+25 °C	+41/+77 °F

⁽¹⁾Μη δομικό στεγανωτικό για στοιχεία πρόσωσης, για εξωτερικές και εσωτερικές χρήσεις, ακόμη και σε περιοχές με ψυχρά κλίματα.

⁽²⁾Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό, καλυμμένο σημείο. Ελέγξτε ημερομηνία παραγωγής που αναγράφεται στο φυσίγγιο.

^(*)Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ή επικοινωνήστε με το τεχνικό γραφείο για πληροφορίες σχετικά με όλες τις λεπτομέρειες και τις διαμορφώσεις που έχουν ελεγχθεί.

Ταξινόμηση αποβλήτων (2014/955/EE): 08 04 09.
Eye Dam. 1. Skin Sens. 1B. Repr. 1A.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	περιεχόμενο [mL]	περιεχόμενο [US fl oz]	χρώμα	έκδοση	
FIRESILGRE310	310	10.48	γκρι	άκαμπτο φυσίγγιο	24

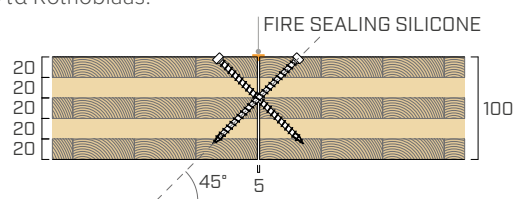
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΦΩΤΙΑ

Οι δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο CSI σύμφωνα με το πρότυπο EN 1363-4 επιτρέπουν τον χαρακτηρισμό της συμπεριφοράς στη φωτιά των διαφόρων συνδέσμων σε CLT που σφραγίζονται με προϊόντα Rothoblaas.

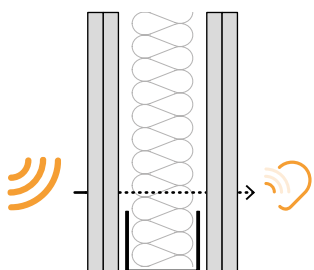
ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ (Ε)	Μπατονέτα	> 106 λεπτά	
	Μόνιμη φλόγα		
ΜΟΝΩΣΗ (Ι)	Χρόνος	> 106 λεπτά	



ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

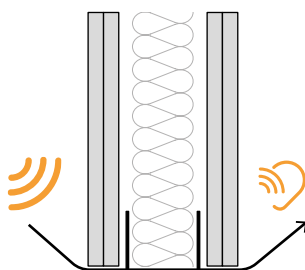
Στα εργαστήρια του Ερευνητικού Κέντρου Κατασκευών - CIRI του Πανεπιστημίου της Μπολόνια πραγματοποιήθηκαν δοκιμές σύμφωνα με το ASTM C919 για τον χαρακτηρισμό του σφραγιστικού από ακουστικής άποψης. Χάρη στην εφαρμογή σιλικόνης, ήταν δυνατή η αποκατάσταση της ηχομονωτικής ισχύος που έχασε ο τοίχος τη στιγμή που δημιουργήθηκε μια ρωγμή σε αυτόν.

πάνελ από γυψοσανίδα που φτάνουν μέχρι το δάπεδο



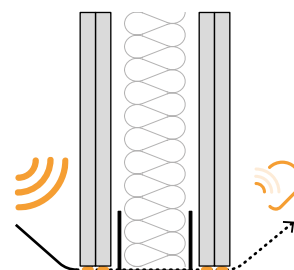
$$R_w (C; C_{tr}) = 50 (-2; -7) \text{ dB}$$

πάνελ από γυψοσανίδα που δεν αγγίζουν το δάπεδο



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

πάνελ από γυψοσανίδα με **FIRE SEALING SILICONE** για αποκατάσταση της ηχομονωτικής ισχύος



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



ΠΡΟΣΟΨΗ ΚΑΙ ΑΚΡΑΙΑ ΚΛΙΜΑΤΑ

Κατατάσσεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 15651-1, για εσωτερικές και εξωτερικές μη δομικές χρήσεις, που μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν στην πρόσοψη και σε περιοχές με ψυχρά κλίματα. Υψηλή πρόσφυση και υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για τη σφράγιση γραμμικών αρμών τοίχων και πυροστεγών θυρών, σε καταστάσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς πυρασφάλειας.