

meccanocar 411 00 21190-6427-Schiuma elastica per serramenti

Schiuma poliuretana ad alto ritorno elastico ed alta flessibilità studiata appositamente per il fissaggio dei controtelai nel montaggio degli infissi, incolla, isola e segue le dilatazioni termiche dei vari materiali senza rompersi né fessurarsi, assicura un perfetto isolamento termico e acustico, ideale per la sigillatura di profili di infissi nella posa in opera certificata secondo la normativa EN 11673-1.

La struttura a cellule chiuse permette di isolare perfettamente dal calore, dal rumore, è impermeabile, non assorbe assolutamente acqua e permette di ottenere le prestazioni stabilite dai moderni capitolati di posa. Riduce i ponti termici eliminando la formazione di condensa e muffa sui coprifilo.

Aderisce perfettamente a tutte le superfici in muratura quali cemento, mattoni, cartongesso, polistirene, tegole e a tutti i materiali tipo legno, alluminio, metalli, PVC. Essicca velocemente e già dopo 30 minuti dalla posa può essere tagliata e lavorata.



Mantiene la sua flessibilità nel tempo, è autoestinguente in classe B2 secondo la norma DIN 4102-1 ed EN 13501-1, conforme a LEED IEQc 4.1 (programma di certificazione per la realizzazione di edilizia eco-compatibile).

La Schiuma elastica per serramenti Meccanocar si espande inizialmente solamente all'interno dei vuoti, la post espansione è controllata e non produrrà zone vuote all'interno della propria massa. Seguendo le istruzioni di posa essa non genererà deformazioni nei profili fissati.

Ha una velocità elevata di indurimento, e già dopo 30 minuti essa può essere tagliata. Il taglio e la rimozione della schiuma eccedente non influiscono sui risultati finali dell'isolamento sia acustico sia termico né sulla sua durata.

Caratteristiche tecniche

- | | |
|--|--|
| ➤ Fuori polvere: | 10-14 minuti |
| ➤ Tempo di essiccazione per il taglio (30 mm): | 30-40 minuti |
| ➤ Essiccazione completa a +23°C: | max 18 ore |
| ➤ Essiccazione completa a +5°C: | max 24 ore |
| ➤ Densità: | 15-20 Kg/m ³ |
| ➤ Resistenza al fuoco (DIN 4102-1): | B2 |
| ➤ Restringimento di volume: | 0% |
| ➤ Punto d'infiammabilità schiuma indurita: | +400°C |
| ➤ Resistenza alla trazione (BS 5241): | 10 N/cm ² |
| ➤ Resistenza alla compressione (DIN 53421): | 3 N/cm ² |
| ➤ Conduttività termica: | 0,034 W/(m·K) |
| ➤ Stabilità dimensionale (TM1004): | +/-2% |
| ➤ Cedimento massimo del giunto (TM1006): | 80 mm |
| ➤ Fragilità a -5°C/24 ore (TM1008): | 1 |
| ➤ Pressione durante essiccazione (TM1009): | 3,2 kPa |
| ➤ Post espansione (TM101): | 50% |
| ➤ Resistenza alla temperatura: | da -50°C a +90°C (breve periodo da -65°C a +130°C) |

Campi di utilizzo

Sigillatura di porte e finestre per assicurare protezione da rumore ed isolamento termico. Aderisce perfettamente su: legno, cemento, tutti i metalli, PVC, mattoni, cartongesso, polistirene, tegole.

Non aderisce su: polietilene, polipropilene, PTFE. Vista la grande varietà di materiali usati, raccomandiamo sempre di effettuare delle prove preliminari.

Modo d'uso

Montare la bombola sull'apposita pistola in posizione rovesciata, fare attenzione a non puntare la pistola verso persone durante il montaggio della bombola. Agitare bene il prodotto, almeno 20 volte circa, ed applicare la schiuma sulle superfici da sigillare ed incollare. La regolazione della quantità di schiuma si ottiene tramite i regolatori presenti sulle pistole. Le superfici possono essere inumidite prima dell'applicazione per favorire l'adesione e l'espansione della schiuma.

In caso di basse temperature occorre riscaldare la bombola tenendola in un ambiente riscaldato o immergendola in acqua tiepida. Non superare mai la temperatura massima di +30°C.

Con riserva di modifiche