



SILITEK

Sigillante siliconico monocomponente impermeabile



DESCRIZIONE

SILITEK è un sigillante in gomma siliconica monocomponente a polimerizzazione acetica. È particolarmente adatto per superfici lisce, non assorbenti e per supporti non porosi quali vetro e alluminio.

CARATTERISTICHE

SILITEK garantisce una sigillatura flessibile e impermeabile tra supporti non porosi quali vetro, mattonelle di ceramica, metalli e la maggior parte delle materie plastiche, consentendo un movimento dei giunti fino al 25% della larghezza originale.

I colori disponibili sono: trasparente, bianco, nero, marrone, grigio. Altri colori sono disponibili su richiesta. Il prodotto non presenta avvallamenti e colature del flusso.

SILITEK è conforme alle specifiche UNI 9610-9611 TT-S-001543 e SMC 10 e DIN 18545 parte 2^a Classe E.

APPLICAZIONI

SILITEK è particolarmente indicato per vetrate e prefabbricati. Può essere utilizzato in produzione, per assemblaggio in fase di prefabbricazione o direttamente sul luogo.

Le superfici da sigillare dovranno essere asciutte e prive di polvere o altri contaminanti. Pulire i metalli con uno straccio imbevuto di solvente; per il vetro usare alcool. Per le plastiche consultare il produttore circa il procedimento di pulizia appropriato.

SILITEK aderisce direttamente alla maggior parte dei supporti non porosi, al vetro e all'alluminio anodizzato senza primer. In caso di dubbio usare il primer.

Di norma, la profondità del sigillante non dovrà superare la metà della larghezza della giunzione. In nessun caso la profondità del sigillante dovrà essere maggiore della larghezza della giunzione (es.: per una giunzione di 25 mm la profondità consigliata è di 10 mm). Per una prestazione ottimale, la profondità del sigillante non dovrà essere inferiore a 3 mm o superiore a 10 mm.

I materiali di riempimento vengono usati per riempire parzialmente la giunzione, riducendo così la profondità del

sigillante e fornendo una base concava, elemento fondamentale per una giunzione efficace. Il materiale di riempimento raccomandato per SILITEK è una striscia di schiuma polietilenica flessibile a cellula chiusa. SILITEK è pronto per l'uso. Dopo adeguata preparazione della giunzione e mascheratura, estrarre il sigillante direttamente in loco e rettificare entro 5 minuti.

Togliere immediatamente il nastro di mascheratura ed eliminare l'eccesso di sigillante con uno straccio asciutto.

PROPRIETÀ FISICHE

Composizione	Gomma siliconica a polimerizzazione acetica
Colore	Trasparente, bianco, nero, marrone, grigio
Peso specifico (g/cm ³)	1,00 ± 0,03
Temperatura di esercizio	-50° + 180°



Tempo di fuori impronta	20-40 minuti
Tempo utile di lavorazione	10-15 minuti
Tempo di vulcanizzazione (25°C, 50% U.R.)	
Cordone 6 mm:	24 h

CARATTERISTICHE TECNICHE

(Dopo vulcanizzazione di 3 gg a 25°C 50% U.R.)

Durezza shore A	23 ± 3
Resistenza alla trazione (Kg/cm ²)	18
Allungamento a rottura (%)	180 ± 30
Colorazione	nessuna
Resistenza agli agenti atmosferici (t=10000 h)	colore e durezza inalterati (vetrometro di ATLAS)
Ritorno elastico (%)	> 90
Allungamento / concentrazione d'esercizio (% larghezza giunto)	25
Carico al 50% di allungamento (Kg/cm ²)	2,8
Carico di rottura al 125% di allungamento (Kg/cm ²)	5

CONFEZIONI

Cartuccia da 300 ml

VALIDITÀ

Il prodotto si mantiene fino a 12 mesi dalla data di produzione, ad una temperatura pari o inferiore a 30 °C.

AVVERTENZE

È sconsigliato l'utilizzo per giunti soggetti a continua abrasione e per materiali edili che trasudano oli, solventi o plastificanti. SILITEK non dovrebbe essere usato per applicazioni in spazi interamente chiusi, poiché necessita di umidità atmosferica per polimerizzare. Se ne sconsiglia l'applicazione in immersione totale in acqua e su superfici a contatto delle quali l'acido acetico sprigionato durante la polimerizzazione possa reagire (es. cemento, calcestruzzo, alcuni metalli, malta, ecc.).

ATTENZIONE

Irritante per gli occhi e per la pelle. In caso di contatto, lavare con abbondante acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

