

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ERI 197 S è un sigillante siliconico monocomponente neutro alcolico, permanentemente elastico. Il sigillante polimerizza in presenza dell'umidità atmosferica per produrre una guarnizione siliconica durevole, flessibile, chimicamente stabile e resistente agli agenti atmosferici, senza modificare le proprietà meccaniche.

## APPLICAZIONI

ERI 197 S è particolarmente adatto alla sigillatura di giunti d'espansione e di connessione. Aderisce senza mano di fondo su: cemento, mattoni, pietra, muratura, alluminio, acciaio, vetro, legno verniciato o laccato, ceramica, PVC, alcune materie plastiche. E' utilizzato ove sia necessaria la compatibilità con substrati verniciati. Si consiglia comunque una prova di compatibilità mediante test diretti.

ERI 197 S essendo un sigillante antimuffa, è certificato anche per uso sanitario.

## CARATTERISTICHE

- Resistente ai raggi UV
- Resistente alle intemperie e temperature estreme
- Ottima adesione su vetro, metalli, PVC, legno e cemento
- Applicazioni sanitarie
- Senza solventi ed inodore
- Buone proprietà meccaniche
- Basso modulo elastico
- Basso ritiro

## CERTIFICAZIONI E STANDARD

- Conforme **ISO 11600 F 25LM**
- Conforme **ISO 11600 G 25LM**
- Conforme **EN-15651-1: F-EXT-INT-CC**
- Conforme **EN-15651-2: G-CC**
- Conforme **EN 15651-3 S**

## PROPRIETA' TIPICHE

Base	Polisilossano
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Neutro
Densità	Ca. 1,02 g/ml
Tempo di pelle*	Ca. 7 min
Velocità di polimerizzazione *	Ca. 2 mm/24h
<b>Caratteristiche del sigillante polimerizzato</b>	
Durezza	Ca. 20 ± 5 Shore A
Recupero elastico (ISO 7389)	> 80 %
Capacità massima del movimento del giunto	25 %
Tensione max. (ISO 37)	Ca. 1,40 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico 100% (ISO 37)	Ca. 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 37)	> 700 %
Temperatura di esercizio	-40 °C → 180 °C
Temperatura di applicazione	5 °C → 35 °C

(\* ) Valori riportati a 23°C/50% R.H., possono variare in base a fattori come temperatura, umidità e tipo di substrati.

## MODALITA' D'USO

### Preparazione della superficie

Le superfici da sigillare devono essere pulite, asciutte e prive di grasso e polvere. Superfici non porose come quelle in alluminio, vetro, etc, dovrebbero essere pulite con un pulitore idoneo.

Superfici porose, quali mattone, malta, etc, devono essere pulite utilizzando una spazzola in ferro o attrezzi simili. L'uso di primer non è generalmente richiesto. Tuttavia particolari superfici potrebbero richiederne l'utilizzo per garantire un'adesione migliore.

Per le plastiche si consiglia di consultare il produttore circa il procedimento di pulizia e sigillatura appropriato.

### Modalità di applicazione

Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e lisciato entro il tempo di pelle usando una spatola bagnata in acqua e sapone o olio silconico.

Dopo la lisciatura, la mascheratura deve essere rimossa immediatamente. Il sigillante silconico ERI 197 S polimerizza a contatto con l'umidità atmosferica. Proprietà tipiche per le prove di polimerizzazione sono a 23°C (73°F) C con 50% di umidità relativa.

Il materiale non polimerizzato può essere rimosso usando un solvente idoneo. Nel caso di materiale polimerizzato può essere rimosso per abrasione o in modo meccanico.

### Dimensione del giunto

Forma e dimensione della giunzione vengono determinate dalla specifica applicazione.

Affinché il sigillante operi nelle migliori condizioni possibili, il giunto non deve essere inferiore ai 5 mm di larghezza e profondità. Per larghezza superiori ai 12 mm (max 30mm), lo spessore dev'essere la metà della larghezza. E' da evitare l'adesione a tre lati, si suggerisce l' utilizzo di fondogiunto.

## COLORI E CONFEZIONAMENTO

Trasparente

Cartucce da 300 ml, scatole da 24 cartucce

## STOCCAGGIO

12 mesi in confezione originale chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e +25°C.

## LIMITAZIONI

Non utilizzare il sigillante silconico ERI 197 S in giunti completamente chiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. E' possibile chesi verifichino delle sbavature su substrati porosi quali calce- struzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su tali superfici è necessario eseguire prove specifiche.

Il sigillante neutro ERI 197 S deve essere immagazzinato in modo appropriato prima del suo utilizzo.

Il sigillante silconico ERI 197 S non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti. Questo prodotto non è testato né se ne dichiara l'idoneità per l'impiego in campo medico o farmaceutico.

## AVVERTENZE

Le informazioni riportate nel presente documento vengono fornite in buona fede e sono ritenute accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono test preliminari fatti dai nostri clienti, indispensabili per garantire l'idoneità e sicurezza dei nostri prodotti per l'applicazione specifica.

Prima dell'utilizzo leggere attentamente le schede di sicurezza relative al prodotto nonché le istruzioni di utilizzo sicuro e di rischi per la salute e la persona riportate in etichetta.

LE SCHEDE RELATIVE ALLA SICUREZZA POSSONO ESSERE CONSULTATE SUL SITO WEB ALL'INDIRIZZO [WWW.ERICOMITALIA.COM](http://WWW.ERICOMITALIA.COM)