

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ERI 197 è un sigillante siliconico monocomponente neutro alcolico, a basso modulo che offre un'adesione imbattibile su tutti i materiali da costruzione porosi e non porosi.

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 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, policarbonati poliacrilici.

E' utilizzato ove sia necessaria la compatibilità con substrati verniciati. Si consiglia comunque una prova di compatibilità mediante test diretti.

## CARATTERISTICHE

- Resistente ai raggi UV e all'ozono
- 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 **EN-15651-1: class 25 LM F-EXT-INT-CC**
- Conforme **EN-15651-2: class 25 LM G-CC**
- Conforme **EN-15651-3: class S**

## PROPRIETA' TIPICHE

Base	Neutro Alcolossilico
Consistenza	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	Alcolico
Peso specifico	(1,02 ± 0,02) g/cm <sup>3</sup>
Tempo di pelle*	40 min
Velocità di polimerizzazione *	3 mm/24h
Colabilità	0 mm
Durezza	25 ±5 Shore A
Capacità massima del movimento del giunto (ISO 11600)	25 %
Carico a rottura	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico 100%	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 37)	> 250%
Temperatura di esercizio	-40 °C → +100 °C
Temperatura di applicazione	+5 °C → +40 °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

ERI 197 è pronto per l'uso. Dopo aver preparato e mascherato il giunto, estrarre il sigillante e lasciarlo entro il tempo di pelle usando una spatola bagnata in acqua e sapone o olio siliconico.

Dopo la lisciatura, la mascheratura deve essere rimossa immediatamente. Il sigillante siliconico ERI 197 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 310 ml, scatole da 24 cartucce

Sacchetti da 600 ml, scatola da 20 sacchetti

Altri formati a richiesta

## STOCCAGGIO

12 mesi in confezione originale chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e +30°C.

## LIMITAZIONI

Non utilizzare il sigillante siliconico ERI 197 in giunti completamente chiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. Non applicare ERI 197 su materiali da costruzione che trasudano oli, plastificanti o solventi e su superfici che devono essere verniciate

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

Il sigillante siliconico ERI 197 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)