

**ERI 181 SIGILLANTE SILICONICO ACETICO FUNGICIDA****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Sigillante siliconico acetico.  
A rapida reticolazione.

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

ERI 181 è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica, studiato per l'uso in una vasta gamma di applicazioni nel settore delle costruzioni. Reagisce all'umidità atmosferica. Ha un effetto fungicida duraturo nel tempo.

**PROPRIETA' SPECIFICHE**

ERI 181 è un sigillante a modulo medio-alto, non richiede miscelazione, facile da estrarre, reticola rapidamente anche a temperature estreme, non è alterato dalla luce solare, ozono, pioggia, neve. Possiede particolari caratteristiche di resistenza ai prodotti chimici ed ai prodotti industriali.

Possiede un'eccellente adesione insieme ad una flessibilità permanente ed elevata resistenza che consente movimenti totali delle giunzioni fino a +/- 20% della larghezza originale.

**IMPIEGHI PRINCIPALI**

Il sigillante siliconico ERI 181 è particolarmente indicato per la sigillatura di tutte le superfici non porose quali vetro, alluminio, ceramica, metalli non verniciati, ecc. E' particolarmente raccomandato per applicazioni vetrarie tradizionali, pareti divisorie, pannellature solari, facciate continue. Per la costruzione di acquari si consiglia l'uso di ERI 180.

**PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**

Le superfici da sigillare devono essere asciutte e prive di grasso o polvere. Ruggine e tracce di vernice compromettono l'adesione e devono essere eliminate. Lamiera di zinco, ferro, acciaio, rame, ottone, piombo, sotto l'azione dell'acido acetico, possono corrodarsi. In caso d'impiego su questi sottofondi si suggerisce un'adeguata protezione contro la corrosione. Metalli e vetro possono essere puliti strofinandoli con uno straccio imbevuto di solvente e poi asciugati con carta industriale.

**ERI 181 SIGILLANTE SILICONICO ACETICO FUNGICIDA****FORMA DELLA GIUNZIONE**

Forma e dimensione della giunzione vengono determinate dalla specifica applicazione. E' da evitare l'adesione a tre lati utilizzando materiale di riempimento come polietilene in schiuma o in strisce.

**MANO DI FONDO (PRIMER)**

ERI 181 è consigliato per l'utilizzo su materiali non porosi. Sui materiali è possibile migliorare l'adesione utilizzando come promotore di adesione un primer.

**MODO D'IMPIEGO**

Il sigillante siliconico ERI 181 è pronto per l'uso. Dopo un'adeguata preparazione della giunzione e mascheratura, il materiale viene estruso nella cavità e levigato prima che sul sigillante si formi una pellicola. Per la levigatura si suggerisce di usare spatole e liquidi appropriati. Il nastro di mascheratura deve essere tolto immediatamente e l'eccesso di sigillante eliminato con carta industriale o panno asciutto.

**PULITURA**

Il sigillante fresco può essere rimosso con detergenti idonei mentre a reticolazione avvenuta si consiglia l'utilizzo di mezzi meccanici.

**LIMITAZIONI**

ERI 181 non è raccomandato per l'utilizzo su superfici porose quali marmi, graniti e calcestruzzo. In caso di dubbi sulle possibili corrosioni causate dall'acido acetico si raccomanda di eseguire prove specifiche o di contattare il servizio tecnico Ericom Italia.

**MAGAZZINAGGIO E DURATA DI UTILIZZO**

ERI 181 immagazzinato ad una temperatura di max. 25°C e nei contenitori originali ha una durata di conservazione di 2 anni. Vedere la data di scadenza sulla confezione.

**ERI 181 SIGILLANTE SILICONICO ACETICO FUNGICIDA****CONFEZIONI**

Cartucce da 310 ml.

**COLORI DISPONIBILI**

Trasparente, bianco, nero, avorio e cristallino.

**AVVERTENZE**

Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Irritante per gli occhi.  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

**PROPRIETA' TIPICHE ERI 181**

Tipo di reticolazione	acetico
Peso specifico	0,97 g/ml
Cambiamento di volume	-6%
Durezza, Shore A	17°
Modulo di elasticità 100% (ISO 8339)	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,70 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 8339)	200%
Recupero elastico	> 90%
Capacità massima del movimento del giunto	+/- 20%
Temperatura di esercizio	-50 / +180°C
Temperatura di applicazione	+5 / +40°C
Tempo di lavorabilità (23°C / 50% H.R.)	5-10 min.
Reticolazione (23°C / 50% H.R.)	2 mm / 1 giorno 6 mm / 1 settimana