



SCHEDA TECNICA

ERI 180 ACQUARIO SIGILLANTE SILICONICO ACETICO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sigillante siliconico acetico.
Alta resistenza alla dilatazione.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ERI 180 è un sigillante siliconico monocomponente, a reticolazione acetica per la produzione di acquari.

PROPRIETA' SPECIFICHE

ERI 180 rispetta tutte le disposizioni di sicurezza, quale adesivo per acquari interamente in vetro. Il sigillante reticolato mantiene le sue capacità di tenuta in modo permanente ed inalterato nel tempo e conferma la sicurezza fisiologica, la stabilità all'idrolisi, ai raggi U.V. e la sua resistenza all'acqua marina ed alle alghe. Il sistema di reticolazione garantisce una vulcanizzazione rapida raggiungendo 3 mm entro le prime 24 ore. Durante la reticolazione vengono rilasciati piccoli quantitativi di acido acetico. A reticolazione completata il materiale è inodore e resistente a diversi prodotti chimici ed ai detergenti industriali e casalinghi.

IMPIEGHI PRINCIPALI

Il sigillante siliconico ERI 180 è particolarmente indicato per la produzione di acquari e vetrine subacquee. Le sue specifiche caratteristiche lo rendono anche adatto alla sigillatura di vetrine di negozi ed esposizioni.

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 corrodersi. In caso di impiego di questi materiali si suggerisce un'adeguata protezione contro la corrosione. Tracce di precedenti sigillanti devono essere rimosse meccanicamente.



SCHEDA TECNICA

ERI 180 ACQUARIO SIGILLANTE SILICONICO ACETICO

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.

MANO DI FONDO (PRIMER)

ERI 180 non richiede mano di fondo su vetro e sulla maggior parte dei supporti non porosi. E' possibile migliorare l'adesione utilizzando come promotore di adesione un primer.

MODO D'IMPIEGO

Il sigillante siliconico ERI 180 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 la pellicola. Si suggerisce per acquari di grandi dimensioni di pulire il vetro con il prodotto Dow Corning R 40.

PULITURA

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

LIMITAZIONI

ERI 180 non è consigliato per l'utilizzo su superfici porose.

MAGAZZINAGGIO E DURATA DI UTILIZZO

ERI 180 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.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml.



SCHEDA TECNICA

ERI 180 ACQUARIO SIGILLANTE SILICONICO ACETICO

COLORI DISPONIBILI

Trasparente, nero.

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 180

Tipo di reticolazione	acetico
Peso specifico	1,03 g/ml
Cambiamento di volume	-3,5%
Durezza, Shore A	28°
Modulo di elasticità 100% (ISO 8339)	0,75 N/mm ²
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,95 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 8339)	150%
Recupero elastico	> 95%
Capacità massima del movimento del giunto	+/- 10%
Temperatura di esercizio	-50 / +150°C
Temperatura di applicazione	+5 / +10°C
Tempo di lavorabilità (23°C / 50% H.R.)	5 min.
Reticolazione (23°C / 50% H.R.)	3 mm / 1 giorno 7 mm / 1 settimana