



## SCHEDA TECNICA

### ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO BIANCO-NERO-GRIGIO

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Eccellente flessibilità ed adesione. Basso modulo, non cola. Caratteristiche inalterate nel tempo. Non sono necessari primer.

#### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ERI 197 è un sigillante siliconico monocomponente, neutro, a modulo basso, inodore; con un'ottima adesione su una vasta gamma di substrati sia porosi che non porosi, particolarmente indicato per sigillature di giunti di capannoni e vetrate.

#### PROPRIETA' SPECIFICHE

ERI 197 unisce ad una alta capacità adesiva un'eccezionale flessibilità che permette di operare in giunti con movimenti totali compresi tra -25% e +50% della larghezza originale. La sua grande resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V. lo rendono insensibile alla luce solare, ozono, pioggia o neve. Possiede inoltre una buona resistenza agli agenti chimici ed ai detergenti industriali. Non cristallizza in presenza di temperature esterne fino a -50°C e non si ammorbidisce al caldo fino a +120° C.

#### IMPIEGHI PRINCIPALI

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

#### 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. I metalli devono essere puliti strofinandoli con un panno imbevuto di solvente e poi asciugati con carta industriale. Per le plastiche si consiglia di consultare il fabbricante circa il procedimento di pulizia appropriato.



## SCHEDA TECNICA

### ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO BIANCO-NERO-GRIGIO

#### **FORMA DELLA GIUNZIONE**

Forma e dimensione della giunzione vengono determinate dalla specifica applicazione. E' da evitare l'adesione a tre lati. Si suggerisce di utilizzare l'apposito materiale spugnoso da riempimento.

#### **MANO DI FONDO (PRIMER)**

ERI 197 normalmente non richiede l'uso di primer, sui più comuni supporti usati in edilizia.

#### **MODO D'IMPIEGO**

ERI 197 è pronto per l'uso. Dopo un'adeguata preparazione della giunzione e mascheratura con nastro adesivo, il materiale viene estruso nella cavità e levigato prima che sul sigillante si formi la 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.

#### **MAGAZZINAGGIO E DURATA DI UTILIZZO**

ERI 197 immagazzinato ad una temperatura di max. 25°C e nei contenitori originali ha una durata di conservazione di 1 anno. Vedere la data di scadenza sulla confezione.

#### **CONFEZIONI**

Cartucce da 310 ml.

#### **COLORI DISPONIBILI**

Bianco, grigio, nero



## SCHEDA TECNICA

### ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO BIANCO-NERO-GRIGIO

#### AVVERTENZE

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### PROPRIETA' TIPICHE ERI 197

Tipo di reticolazione	alcossidica
Peso specifico	1,5 +/- 1 g/ml
Cambiamento di volume	-3,0%
Durezza, Shore A	23-33
Modulo di elasticità 100% (ISO 8339)	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 8339)	450%
Recupero elastico	> 90%
Capacità massima del movimento del giunto	+/- 50%
Temperatura di esercizio	-50 / +120°C
Temperatura di applicazione	+5 / +40°C
Tempo di lavorabilità (23°C / 50% H.R.)	30 min.
Reticolazione (23°C / 50% H.R.)	2 mm / 1 giorno 5 mm / 1 settimana