

SCHEDA TECNICA

Rev. 2 – 27.01.20

ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ERI 197 è un sigillante siliconico monocomponente neutro, antimuffa, a basso modulo, inodore. Ha un'ottima adesione su una vasta gamma di substrati sia porosi che non porosi. E' particolarmente adatto per serramenti e per sigillature perimetrali.

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 +25% 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 -40°C e non si ammorbidisce al caldo fino a +150°C.

IMPIEGHI PRINCIPALI

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

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

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.

DIMENSIONI DEL GIUNTO

Forma e dimensione della giunzione vengono determinate dalla specifica applicazione. Affinchè il sigillante operi nelle migliori condizioni possibili, il giunto non deve comunque essere inferiore ai 5 mm di larghezza e profondità. Per larghezza superiori ai 12 mm, lo

SCHEDA TECNICA

Rev. 2 – 27.01.20

ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO

spessore dev'essere generalmente la metà della larghezza. E' da evitare l'adesione a tre lati. Si suggerisce di utilizzare l'apposito materiale spugnoso da riempimento.

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 18 mesi. Vedere la data di scadenza sulla confezione.

CONFEZIONI

Cartucce da 310 ml, fustini da 20 Kg.

COLORI DISPONIBILI

Trasparente.

AVVERTENZE

ERI 197 non va utilizzato per applicazioni a contatto con alimenti. Non va utilizzato per la sigillatura di acquari o piscine e infine non può essere verniciato.

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.

SCHEDA TECNICA

Rev. 2 – 27.01.20

ERI 197 SIGILLANTE SILICONICO NEUTRO

PROPRIETA' TIPICHE ERI 197

Tipo di reticolazione	alcossilica
Peso specifico	1,01 g/cm ³
Durezza, Shore A	24
Modulo di elasticità 100% (ISO 8339)	0,37 MPa
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,70 MPa
Allungamento a rottura (ISO 8339)	300%
Allungamento a rottura (ASTM D 412)	480%
Capacità massima del movimento del giunto	+/- 25%
Temperatura di esercizio	-40 / +150°C
Temperatura di applicazione	+5 / +40°C
Tempo di lavorabilità (23°C / 50% H.R.)	35 min.
Tempo di pelle:	6-8 min.
Velocità di polimerizzazione:	2 mm il 1° giorno 5 mm in 3 giorni
Resistenza allo strappo:	4,5 N/mm
Viscosità (N/m ²)	140
Valore Voc:	< 1% (10 g/l)

CERTIFICAZIONI

Il sigillante neutro ERI 197 è conforme alla normativa ISO 11600 e alla classificazione SNJF