



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 ²
Resistenza a trazione (ISO 8339)	0,45 N/mm ²
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