



**Edilsigill Srl**

Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)

Tel. 051.701790 - Fax 051.700559

www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it

## Informazioni sul Prodotto

# GEI 996 Sigillante Siliconico Neutro Alkoxy

### CARATTERISTICHE

- Sistema a polimerizzazione neutra Alkoxy
- Basso modulo, alta elasticità
- Buona adesione senza primer su numerosi substrati
- Non corrosivo per metalli
- Facilità di applicazione e lavorabilità
- Inodore
- Conforme alla norma ISO 11600-F&G-25LM
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- CE 6 All.III (UE) Nr. 305/2011

Il Sigillante Siliconico **GEI 996** è un sigillante monocomponente a basso modulo e a polimerizzazione neutra, appositamente sviluppato per sigillature perimetrali a protezione dagli agenti atmosferici.

Ideale per applicazioni su finestre e serramenti in tutte le superfici (PVC, legno ed alluminio), per giunti di dilatazione, vetrate, murature in mattoni, ecc.

Il Sigillante Siliconico **GEI 996** garantisce un'adesione di lunga durata sulla maggior parte di superfici porose e non, fra cui muratura e mattone, alluminio, metalli, lamiera, poliacrilato, policarbonato, legno verniciato o impregnato, vetro e superfici vetrate.

### PROPRIETA' TIPICHE

| Proprietà                    | Unità | Valore      |
|------------------------------|-------|-------------|
| Temperatura di applicazione  | °C    | da +5 a +40 |
| Peso specifico               | g/ml  | 1.40 - 1.52 |
| Estrusione                   | g/min | 208         |
| Tempo di pelle               | min.  | 15          |
| Tempo fuori impronta         | min.  | 35          |
| Velocità di polimerizzazione | mm    | 2.3 1 gg.   |
|                              | mm    | 3.5 3 gg.   |

#### *Spessore di 2mm peso S2 (ASTM D412)*

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
| Modulo E 100%            | MPa | 0.45 |
| Resistenza alla trazione | MPa | 1.9  |
| Allungamento a rottura   | %   | 688  |

#### *Giunto T.A. 12x12x50mm (ISO 8339/DIN 52455-2)*

|                                  |         |      |
|----------------------------------|---------|------|
| Modulo E 100%                    | MPa     | 0.35 |
| Resistenza alla trazione         | MPa     | 0.75 |
| Allungamento a rottura           | %       | 380  |
| Durezza                          | Shore A | 31   |
| Capacità di movimento del giunto | %       | ± 25 |





**Edilsigill Srl**

Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)  
Tel. 051.701790 - Fax 051.700559  
www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it

## **SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD**

DIN 18545 E  
ISO 11600 F 25 LM (con primer)  
ISO 11600 G 25 LM

### **Declaration of Performance CE**

Secondo allegato III della disposizione (UE)  
Nr.305/2011  
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC  
EN 15651-2: G-CC

## **MODALITÀ D'USO**

### ***Preparazione della superficie***

Le superfici da sigillare devono essere pulite asciutte e prive di grasso e polvere. Superfici non porose come quelle in alluminio, vetro, ecc, dovrebbero essere pulite con un pulitore. Superfici porose quali mattone, malta, ecc, devono essere pulite utilizzando una spazzola in ferro o attrezzi simili. L'uso di un primer è consigliato per ottenere un'adesione migliore e di lunga durata sulle superfici porose, o se si prevede che tali superfici possano essere saltuariamente immerse in acqua. Altrimenti l'uso di primer non è generalmente richiesto. Tuttavia particolari superfici potrebbero richiederne l'utilizzo per garantire un'adesione migliore.

### ***Modalità di applicazione***

Il Sigillante Siliconico **GEI 996** è pronto all'uso. Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e liscio entro 5-10 minuti, usando una spatola impregnata con acqua e sapone o olio siliconico. Dopo la lisciatura la mascheratura dovrebbe essere rimossa. Il Sigillante Siliconico **GEI 996** polimerizza a contatto con l'umidità atmosferica. Il materiale non polimerizzato può essere rimosso con un solvente. Nel caso il materiale abbia raggiunto la polimerizzazione, può essere rimosso per abrasione.

## **DISEGNO DEL GIUNTO**

La larghezza del giunto deve essere progettata in modo da favorire la capacità di movimento del sigillante. Generalmente, la larghezza minima del giunto deve essere di 6 mm. Per giunti compresi fra 6-12 mm. di larghezza, è necessaria una profondità di sigillatura di 6 mm.

Per giunti la cui larghezza supera i 12 mm, si deve considerare un rapporto fra larghezza e profondità di sigillatura di 2:1, fino ad una profondità massima di 12 mm.

Nei casi in cui sia necessario usare giunti concavi, si consiglia un minimo di 6 mm. di sigillante per ogni substrato. Si consiglia un fondogiunto poiché questi materiali forniscono una contropressione e fanno sì che il sigillante non aderisca su tre lati andando a limitarne la capacità di movimento.

## **DURATA UTILE E CONSERVAZIONE A MAGAZZINO**

Se conservato nei suoi contenitori originali sigillati ad una temperatura massima di 30°C, il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

## **CONFEZIONE**

Prodotto disponibile in cartucce da 310 ml., sacchetti da 600 ml. e fustini da 20 litri

## **COLORI DISPONIBILI**

Bianco, Nero, Grigio, Testa di Moro, Pietra

## **LIMITAZIONI**

Non utilizzare il Sigillante Siliconico **GEI 996** in giunti completamente racchiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. È possibile che si verifichino delle sbavature su substrati porosi quali calcestruzzo, marmo, granito e altre pietre naturali. Su tali superfici è necessario eseguire prove specifiche.

Il Sigillante Siliconico **GEI 996** utilizza un sistema di polimerizzazione a titanio che, specialmente nelle situazioni di non avvenuta



**Edilsigill Srl**

Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (Bologna)

Tel. 051.701790 - Fax 051.700559

www.edilsigill.it - mail@edilsigill.it - edilsigill@pec.it

polimerizzazione, può essere soggetto ad ingiallimento se a contatto con forti ossidanti o forti esposizioni ai raggi UV. Si suggerisce di lasciar polimerizzare completamente il sigillante prima di essere esposto alle suddette condizioni.

Il Sigillante Siliconico **GEI 996** non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti. Il Sigillante Siliconico **GEI 996** non è adatto per applicazioni a contatto con sostanze alimentari.

**GARANZIA LIMITATA  
LEGGERE CON ATTENZIONE**

Le informazioni riportate nel seguente documento vengono fornite in buona fede e sulla base di ricerche accurate. Tuttavia i metodi di impiego esulano dal controllo della società, queste informazioni non sostituiscono i test preliminari, indispensabili per garantire la piena idoneità e sicurezza del prodotto all'applicazione specifica.

L'eventuale risarcimento dell'utente o la responsabilità della Edilsigill Srl, si limitano esclusivamente al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto diverso da quanto garantito.

Edilsigill Srl non offre alcuna garanzia esplicita o implicita relativa all'idoneità del prodotto ad un uso specifico o alla sua commerciabilità.



*GEI 996 Sigillante Siliconico Neutro Alkoxy  
Rev.2014*