



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEISIL 996

SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY



*Sigillante Siliconico
Neutro Alkoxy*

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 996** è un sigillante monocomponente a basso modulo con polimerizzazione neutra, di eccezionale adesione, con eccellenti caratteristiche nelle sigillature esterne a protezione dagli agenti atmosferici, e nelle applicazioni nel mondo dell'edilizia: finestre, serramenti (PVC, legno ed alluminio), giunti di dilatazione, vetrate, cemento, ecc.

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 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 specchi.

CARATTERISTICHE

- Sistema a polimerizzazione neutra Alkoxy
- Basso modulo, alta elasticità
- Eccellenti caratteristiche per un uso professionale
- Senza solventi, non corrosivo per metalli
- Rapida polimerizzazione
- Inodore
- Resistente all'ozono, alle radiazioni ultraviolette e alle temperature estreme
- Conforme alla norma ISO 11600-F&G-25LM
- CE – All.III (UE) Nr. 305/2011



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 996
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY

PROPRIETA' TIPICHE

<i>Proprietà</i>	<i>Unità</i>	<i>Valore</i>
Temperatura di applicazione	°C	+ 5/+ 40 °C
Temperatura di esercizio	°C	- 40/+150 °C
Peso specifico	g/ml	1,40
Estrusione	g/min	130
Tempo di pelle a 23°C / 50% U.R.	min	20
Velocità di polimerizzazione	mm/gg	3,0

Giunto vulcanizzato dopo 4 settimane (23 °C e 50% u.r.)

Forza tensile	ISO 8339	0,50 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 8339	250%
Modulo E 100%	ISO 8339	0,40 N/mm ²
Durezza Shore A	ISO 868	22
Capacità di movimento del giunto	ISO 11600	± 25%
Resistenza allo strappo	ISO 34 Metodo C	4,5 N/mm ²

SPECIFICHE TECNICHE E STANDARD

ISO 11600 F 25 LM
ISO 11600 G 25 LM

Conforme alla norma EMICODE EC-1 PLUS



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

MODALITA' D'USO

Preparazione della superficie

Le superfici da sigillare devono essere pulite, asciutte e prive di grasso e polvere.

Sulle superfici non porose come alluminio e vetro, si consiglia la pulizia con un pulitore. Gli specchi, a seconda della tipologia, possono necessitare l'uso di un primer. Effettuare sempre test di adesione.

Le superfici porose 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, 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 **GEISIL 996** è pronto all'uso. Dopo aver preparato e mascherato il giunto, il sigillante dovrebbe essere estruso e lisciato entro 5-10 minuti, usando una spatola impregnata con acqua e sapone o olio silconico.

Dopo la lisciatura la mascheratura dovrebbe essere rimossa.

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 996** polimerizza a contatto con l'umidità atmosferica.

Il materiale non polimerizzato può essere rimosso con salviette o un solvente. Nel caso il materiale abbia raggiunto la polimerizzazione, può essere rimosso per abrasione o taglio.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

GEISIL 996

SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY

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, e stoccato ad una temperatura massima di 30°C, il prodotto ha una durata di 12 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Il prodotto **GEISIL 996** è disponibile nei seguenti confezionamenti:

Cartucce da 310 ml.

Sacchetti da 400 e 600 ml.

Fustini da 20 litri (su richiesta)

COLORI DISPONIBILI

Grigio

Nero

Bianco

Grigio Sabbia

Testa di Moro

LIMITAZIONI

Non utilizzare il Sigillante Siliconico **GEISIL 996** in giunti completamente racchiusi poiché il sigillante necessita del contatto con l'umidità atmosferica per polimerizzare. E' 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 **GEISIL 996** utilizza un sistema di polimerizzazione a titanio che, specialmente nelle situazioni di non avvenuta 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 **GEISIL 996** non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti, e non è adatto per applicazioni a contatto con sostanze alimentari.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 996
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY

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.

GEISIL 996 Sigillante Siliconico Neutro Alkoxy
Rev.2022

