



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 997
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY ANTIMUFFA



GEISIL 997

*Sigillante Siliconico
Neutro Alkoxy Antimuffa*

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 997** è un sigillante monocomponente a basso modulo ed a polimerizzazione neutra alcossilica, appositamente sviluppato per sigillature perimetrali a protezione dagli agenti atmosferici, in applicazioni su finestre in PVC, legno ed alluminio, per giunti di dilatazione, ecc. Resistente a muffe e funghi.

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 997** garantisce un'adesione di lunga durata su numerosi substrati come: vetro, vetro rivestito od anodizzato, alluminio verniciato, acciaio, acciaio inox, PVC, cemento, metalli, lamiera, policarbonato, ed altri substrati porosi o non porosi anche senza primer.

CARATTERISTICHE

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



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 997
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY ANTIMUFFA

PROPRIETA' TIPICHE

<i>Proprietà</i>	<i>Unità</i>	<i>Valore</i>
Temperatura di applicazione	°C	da + 5 a + 40
Temperatura di esercizio	°C	da - 40 a + 150
Peso specifico	g/ml	1,02/1,03
Estrusione	g/min	300
Tempo di pelle (23°C / 50% u.r.)	min.	25
Velocità di polimerizzazione	mm/gg	3,0

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

Forza tensile	ISO 8339	0,70 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 8339	300%
Modulo E 100%	ISO 8339	0,37 N/mm ²
Durezza Shore A	ISO 868	24
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
EN 15651-3: S

MODALITA' 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.



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 997
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY ANTIMUFFA

Modalità di applicazione

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 997** 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 siliconico.

Dopo la lisciatura la mascheratura dovrebbe essere rimossa.

Il Sigillante Siliconico **GEISIL 997** 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 ed evitano l'adesione su tre lati che limiterebbe 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 18 mesi dalla data di produzione.

CONFEZIONE

Il prodotto **GEISIL 997** è disponibile nei seguenti confezionamenti:

Cartucce da 310 ml.

Sacchetti da 400 ml. e 600 ml.

Fustini da 20 litri (su richiesta)

COLORI DISPONIBILI

Trasparente

Alluminio

Antracite



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
GEISIL 997
SIGILLANTE NEUTRO ALKOXY ANTIMUFFA

LIMITAZIONI

Non utilizzare il Sigillante Siliconico **GEISIL 997** 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 **GEISIL 997** 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 997** non deve essere utilizzato per sigillature di tipo strutturale e di vetrate isolanti e 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.

GEISIL 997 Sigillante Siliconico Neutro Alkoxy
Rev.2022

