

GEISIL® 997 eco

Silicone Neutro Trasparente Alkoxy Antimuffa Ecologico

GEISIL 997 ECO è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra e a basso modulo, caratterizzato da un'eccezionale adesione e una lunga durata di conservazione.

È ideale per l'edilizia, vetri, infissi, serramenti, applicazioni industriali ed aree sanitarie.

GEISIL 997 ECO è prodotto sostituendo al 100% le materie prime di origine fossile con materiali rinnovabili certificati in modo sostenibile.

GEISIL 997 ECO polimerizza a temperatura ambiente in presenza di umidità atmosferica, formando una gomma siliconica permanentemente flessibile.

Caratteristiche

- Adatto per l'uso in aree sanitarie
- 100% silicone
- 100% sostituzione delle materie prime fossili con materie prime rinnovabili
- Lunga durata di conservazione
- Adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali
- Non corrosivo per i metalli
- Adatto per substrati alcalini come calcestruzzo, malta e cemento fibrorinforzato
- Quasi inodore
- Non cola
- Pronto all'uso sia a basse (+5 °C) che ad alte temperature (+40 °C)
- Reticolazione rapida: diventa velocemente non appiccicoso
- Flessibile a basse (-40 °C) e alte temperature (+180 °C)
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Ottime caratteristiche di lavorazione per un uso professionale

Caratteristiche specifiche

- Reticolazione alkoxy
- Adatto per l'uso in ambienti sanitari

Scheda tecnica

Proprietà del prodotto non polimerizzato

Proprietà	Condizioni	Valore	Metodo
Tempo di pelle	23 °C 50 % r.h	25 min	-
Peso specifico	23 °C	1.03 g/cm ³	ISO 1183-1 A
Consistenza ⁽¹⁾	-	non-sag	ISO 7390, profile U 20
Velocità di polimerizzazione	-	circa 3 mm/gg.	-
Estrusione	6 bar 23 °C	200 g/min	-

¹23°C

Questi dati sono solo indicativi e non devono essere utilizzati per la preparazione di specifiche.

Proprietà prodotto polimerizzato

Proprietà	Condizioni	Valore	Metodo
Capacità di movimento del giunto	-	25 %	ISO 11600 / EN 15651
Capacità di movimento del giunto	-	50 %	ASTM C920
Modulo E 100%	-	0.38 N/mm ²	ISO 8339-A
Allungamento a rottura	-	> 300 %	ISO 8339-A
Durezza Shore A	-	24	ISO 868
Resistenza allo strappo	-	4.6	ISO 34 – C
Forza tensile	-	0.7 N/mm ²	ISO 8339-A

Questi dati sono solo indicativi e non devono essere utilizzati per la preparazione di specifiche.

Tutte le informazioni fornite sono in conformità con lo stato attuale delle nostre conoscenze. Tuttavia, decliniamo ogni garanzia o responsabilità e ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche tecniche in qualsiasi momento. Le informazioni fornite, nonché l'idoneità del prodotto per un'applicazione specifica, devono essere verificate dall'acquirente tramite prove preliminari. I termini e le condizioni contrattuali prevalgono sempre. Questa rinuncia di garanzia e responsabilità si applica anche, in particolare, nei paesi esteri rispetto ai diritti di terzi.

Confezioni

Cartucce da 310 ml
Sacchetti da 600 ml

Colori

Trasparente

Applicazioni

Prodotti ecologici

Modalità d'uso

Campi applicativi

- Sigillatura di giunti di collegamento ed espansione nel settore edile
- Sigillatura del vetro
- Sigillatura di giunti in aree sanitarie come bagni e cucine
- Sigillatura di giunti tra vetro e struttura di supporto (telai, traversi, montanti)

Preparazione

Le superfici dei substrati che verranno a contatto con il sigillante devono essere pulite, asciutte e libere da materiale sciolto, polvere, sporco, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi devono essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito e privo di pelucchi. Rimuovere il solvente residuo prima che evapori con un panno asciutto e pulito. È responsabilità dell'utente testare la compatibilità del sigillante con i materiali circostanti. Sostanze incompatibili, come materiali di rivestimento (vernici, smalti e smalti) o gomme contenenti plastificanti organici (EPDM, butile e neoprene), possono causare scolorimento o altri danni, come la perdita di adesione del sigillante. Materiali in diretto contatto con il sigillante applicato, come detergenti e materiali in contatto indiretto, come emissioni gassose, possono danneggiare il sigillante nella sua funzione o modificarne l'aspetto. Anche dopo un lungo periodo di oscurità, giunti bianchi possono mostrare un leggero ingiallimento. A causa della moltitudine di questi materiali, Wacker non può fare una dichiarazione generale sulla compatibilità dei materiali con il sigillante. In caso di dubbio, l'utente dovrà eseguire test preliminari adeguati.

Il tempo di polimerizzazione completo può essere esteso a temperature più basse, umidità inferiore, aumentando lo spessore dello strato o con un basso volume di scambio d'aria.

Il lavoro deve essere svolto solo con una sufficiente fornitura di aria fresca. Indossare indumenti protettivi adeguati durante l'elaborazione.

Certificazioni

GEISIL 997 ECO è certificato e classificato secondo:

- ISO 11600 F+G, classe 25 LM
- EN 15651-1, classe 25 LM F-EXT-INT-CC
- EN 15651-2, classe 25 LM G-CC
- EN 15651-3, classe XS1
- DIN 18545-2 classe E
- ASTM C920, tipo S, grado NS, classe 50
- EMICODE EC1-PLUS

Adesione

GEISIL 997 ECO mostra una eccellente adesione senza primer alla maggior parte dei materiali utilizzati per applicazioni sanitarie, come vetro, piastrelle, ceramica, smalto, piastrelle smaltate e clinker su legno verniciato o dipinto. Gli utenti devono eseguire i propri test a causa della grande varietà di sostanze. L'adesione può essere migliorata in molti casi pretrattando i substrati con un primer. In caso di difficoltà di adesione, contattare il nostro servizio tecnico.

Restrizioni d'uso

GEISIL 997 ECO non deve essere utilizzato come sigillante secondario in unità vetrate isolanti.

GEISIL 997 ECO non deve essere utilizzato per la sigillatura strutturale del vetro.

GEISIL 997 ECO non è adatto per l'uso su pietre naturali come marmo, granito, quarzite, poiché può causare macchie.

GEISIL 997 ECO non è adatto per la costruzione di acquari.

GEISIL 997 ECO non è adatto per applicazioni a contatto con alimenti.

GEISIL 997 ECO non è consigliato per l'applicazione in aree permanentemente bagnate dove il giunto è fortemente o permanentemente esposto all'acqua, come nelle piscine.

GEISIL 997 ECO non è adatto come adesivo per specchi.

Imballaggio e conservazione

La data di scadenza 'Best use before end' di ogni lotto è riportata sull'etichetta del prodotto. La conservazione oltre la data indicata sull'etichetta non significa necessariamente che il prodotto non sia più utilizzabile. Tuttavia, in questo caso, le proprietà richieste per l'uso previsto devono essere verificate per motivi di assicurazione della qualità.

Note di sicurezza

Durante la vulcanizzazione viene rilasciato etanolo. Questi vapori non devono essere inalati per periodi prolungati o ad alte concentrazioni. Pertanto, è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se il silicone RTV-1 non vulcanizzato entra in contatto con gli occhi o le mucose, l'area interessata deve essere risciacquata abbondantemente con acqua, altrimenti si potrebbe verificare irritazione. Il silicone vulcanizzato, tuttavia, può essere maneggiato senza alcun rischio per la salute. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Istruzioni complete sono fornite nelle relative Schede di Sicurezza dei Materiali, disponibili su richiesta o scaricabili tramite il sito web EDILSIGILL <http://www.edilsigill.it>

QR Code ELASTOSIL® eco 7100 P



In collaborazione con

WACKER

ELASTOSIL®



Certificato e validato

La tracciabilità dell'utilizzo di materie prime rinnovabili è stata garantita durante l'intero processo produttivo della nuova linea ELASTOSIL eco secondo il nuovo REDcert^{®2} Standard convalidato e confermato da TÜV Nord.

> [Leggi il comunicato stampa](#)

Per domande tecniche, di qualità o di sicurezza del prodotto, contattare:

Edilsigill S.r.l. Via Massarenti, 38 Castel Maggiore (BO) - mail@edilsigill.it - www.edilsigill.it

I dati presentati in questo documento sono conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non sollevano l'utente dal dovere di verificare attentamente tutte le forniture al momento della ricezione. Ci riserviamo il diritto di modificare i parametri del prodotto nell'ambito dei progressi tecnici o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere verificate tramite prove preliminari, poiché le condizioni di elaborazione non sono sotto il nostro controllo, specialmente quando vengono utilizzati materiali grezzi di altre aziende. Le informazioni fornite non sollevano l'utente dall'obbligo di indagare la possibilità di violazione dei diritti di terzi e, se necessario, chiarire la posizione. Le raccomandazioni per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, dell'idoneità del prodotto per uno scopo particolare.