

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 applicazioni nel settore edile, vetrate e infissi, applicazioni industriali e aree sanitarie.

GEISIL 997 ECO è prodotto sostituendo 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 con pistola a basse (+5 °C) e 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 alcalossilica
- 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
Modulo di allungamento	-	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

- Sacchetti da 600ml

Colori

- Trasparente

Applicazioni

- Prodotti ecologici

Modalità d'uso

Campi applicativi

- Sigillatura di giunti di collegamento ed espansione nell'industria delle costruzioni
- 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)

Processing

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.

Non deve essere utilizzato per la sigillatura strutturale del vetro.

Non è adatto per l'uso su pietre naturali come marmo, granito, quarzite, poiché può causare macchie.

Non è adatto per la costruzione di acquari.

Non è adatto per applicazioni a contatto con alimenti.

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

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



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.

GEISIL® 997 eco | ELASTOSIL® eco 7100 P

Silicone Neutro Trasparente Alkoxy Antimuffa Ecologico

ELASTOSIL eco: Il sigillante siliconico che preserva le risorse fossili®

WACKER sviluppa e produce sigillanti siliconici per forniture fai-da-te e per utenti professionali per fornitori di noti marchi europei. Questi durevoli prodotti premium sono realizzati al 100% in silicone e sono ora disponibili anche in una variante che conserva le risorse fossili, senza sacrificare durata, versatilità o qualità.



L'alternativa al risparmio di risorse

I sigillanti siliconici sono prodotti utilizzando sabbia di quarzo e carbone in combinazione con altre materie prime organiche, in particolare metanolo. I componenti organici vengono compensati al 100% durante la produzione di ELASTOSIL eco nel corso del processo di bilancio della biomassa. Le materie prime fossili necessarie per la produzione sono sostituite da biomassa certificata in modo sostenibile. Questo rende ELASTOSIL eco la prima generazione di sigillanti che non richiede materie prime prodotte petrolchimicamente. **



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](#)

Con le solite buone proprietà

I sigillanti ecologici ELASTOSIL si differenziano dai sigillanti classici solo per l'origine delle materie prime organiche utilizzate. In caso contrario, offrono esattamente la stessa qualità della nostra linea premium e possono essere elaborati come al solito. ®

I tipi di prodotti ELASTOSIL eco in sintesi®

Prodotto	Digitare	Networking	Certificato
ELASTOSIL eco 4000®	100% Silicone	Acetoxo curing	REDcert®
ELASTOSIL eco 4100®	Area sanitaria 100% silicone	Acetoxo curing	REDcert®
ELASTOSIL eco 7000 N®	Vetro 100% silicone e costruzione di finestre	Reticolazione alcossica	REDcert®
ELASTOSIL eco 7100 P®	Area sanitaria 100% silicone	Reticolazione alcossica	REDcert®
ELASTOSIL eco 7750 N®	Superficie opaca 100% silicone	Reticolazione alcossica	REDcert®
ELASTOSIL eco 8510 P®	Applicazioni in pietra naturale 100% silicone	Reticolazione alcossica	REDcert®

Biometano da biomassa certificata in modo sostenibile

Il metanolo può essere ottenuto dal carbone, dal gas naturale, ma anche da materie prime rinnovabili. Nella produzione di ELASTOSIL eco, WACKER bilancia la proporzione di materie prime fossili e le compensa con biometanolo. Il biometanolo qui utilizzato è prodotto da biomassa certificata in modo sostenibile, vale a dire principalmente da erba tagliata, paglia o residui di barbabietola da zucchero. ®

La sostenibilità è importante per noi!

La sostenibilità è uno dei cinque obiettivi aziendali di WACKER. La sostituzione delle materie prime fossili è un elemento fondamentale per raggiungere i nostri ambiziosi obiettivi:



"Entro il 2030, il 90% dei nostri prodotti avrà un contributo neutrale o positivo alla sostenibilità (secondo WACKER Sustainable Solutions)."

Auguste Willems, membro della direzione di Wacker Chemie AG