

**Caratteristiche:**

- Adesivo sigillante siliconico monocomponente a reticolazione neutra
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Elevatissima resistenza meccanica, resistenza all'intaglio e allo strappo
- Elevata forza adesiva
- Elevata adesione a molti substrati anche in combinazione con primer
- Ottima resistenza nel Damp Heat Test (1000 ore +85 °C / 85 % u.r.a.)
- Straordinaria resistenza alle temperature da -40 °C fino a +250 °C
- Non corrosivo
- Resistente agli oli per motori ed ai lubrificanti

**Campi di applicazione:****Energie rinnovabili:**

- Incollaggio elastico di telai su moduli PV
- Incollaggio ed isolamento di Junction Boxes

**Industria degli elettrodomestici:**

- Incollaggio di vetri interni di forni
- Applicazione di guarnizioni elastica come ad es. sportelli di forni
- Incollaggio di angolari di sostegno, montature, vetri di forni, maniglie

**Sistemi di riscaldamento, ventilazione ed impiantistica:**

- Sigillatura di caldaie in ghisa e camere per fumi
- Incollaggio di vetri di camini

**Industria generale:**

- Incollaggi elastici ed sigillature in ambito industriale fino ad una sollecitazione termica continua di + 250 °C
- Indicata come guarnizione formata sul posto (FIGP) nel caso di coperchi a parete di vasche di raccolta d'olio, alloggiamenti di termostati, coperchi di valvole, coperchi di assi, ecc.

**Standard e test:**

- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319

**Avvertenze:**

Prima di applicare il prodotto è necessario assicurarsi che i materiali costruttivi con i quali si verrà a contatto siano compatibili con il prodotto stesso e tra loro e che non possano danneggiare o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). In caso di materiali costruttivi che saranno successivamente lavorati nel punto dove è stato applicato il prodotto, l'utilizzatore deve verificare che i relativi componenti solidi o volatili non possano compromettere o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). All'occorrenza, l'utilizzatore è tenuto a contattare il produttore dei materiali costruttivi rispettivamente impiegati.

Durante l'indurimento, si liberano lentamente minime quantità di un composto ossimico.

Durante la lavorazione e l'indurimento, è necessario garantire una buona ventilazione.

I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto siliconico. I siliconi monocomponenti non sono idonei per incollaggi di tipo areale, salvo specifici presupposti costruttivi. Nel caso in cui il silicone sigillante debba essere applicato in uno strato superiore a 15 mm, vi preghiamo di interpellare prima il servizio di assistenza tecnica.

Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti.  
 Non è indicato per il versamento da barattoli di moduli PV. Si sconsiglia generalmente l'utilizzo in alloggiamenti chiusi.  
 Per la lavorazione di fusti ad apertura totale o fusti con l'ausilio di un impianto di dosaggio è necessario considerare che nel prodotto sono presenti sostanze abrasive. Tale circostanza deve essere considerata nella scelte delle valvole, tubature e pompe. Il nostro reparto di assistenza tecnica a tal proposito può fornire maggiori informazioni.  
 Gli incollaggi di riparazione su apparecchi elettrici possono essere eseguiti solo dal servizio clienti del produttore.

**Dati tecnici:**

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 6
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2 - 3
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,1
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 40
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,95
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 350
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 2,9
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 250 (1)
Resistenza termica a breve termine (fino a 2 ore con sollecitazione quotidiana) [°C]	+ 275 (1)
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	~ 4
Rigidità dielettrica elettrica ED secondo la norma DIN EN 60243 [kV/mm]	≥ 15
Resistenza di volume specifica ρ secondo le norme DIN IEC 93 [Ω*cm]	10 ^ 14
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (2)
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto [mesi]	12 (2)

- 1) Testato con Novasil S 56 nero
- 2) a partire dalla data di produzione

Questi valori non sono idonei per redigere specifiche. Per la redazione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

**Pretrattamento:**

Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.  
 Le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti.  
 I requisiti posti agli isolamenti ed incollaggi elastici dipendono dai relativi influssi esterni. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. pongono dei requisiti elevati al collegamento adesivo. In questi casi si consiglia l'utilizzo di un primer per ottenere un collegamento sollecitabile. Si prega di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

**Istruzioni per l'applicazione:**

Dato il gran numero di fattori che influiscono sulla lavorazione e sull'applicazione del prodotto, l'utilizzatore dovrebbe sempre effettuare una lavorazione e un'applicazione di prova.  
 Raccomandiamo di conservare gli prodotti nei contenitori originali chiusi in un luogo asciutto (< 60 % u.r. a.) ad una temperatura compresa tra min. +15 °C e max. +25 °C. In caso di stoccaggio prolungato dei prodotti (per più settimane) e/o trasporto a temperature o umidità dell'aria più elevate, non sono da escludere una riduzione della conservabilità o un'alterazione delle caratteristiche del materiale.

**Fornitura:**

	Cartuccia da 310 ml
acciaio inox	S56-04-C197
nero	S56-04-C04
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>

Altre forme di consegna sono disponibili a richiesta

**Avvertenze per la sicurezza:**

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.



Smaltimento: Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

Garanzia: Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad obblighi di approvazioni da parte delle Autorità competenti, l'ottenimento di tale approvazione sarà a carico dell'utilizzatore. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. Per il resto si rimanda alle nostre Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>