

**OTTOSEAL®****S 17**

Scheda tecnica

**Sigillante monocomponente a base di silicone e di ossime, reticolazione neutra, privo di methylethyl ketone oxime**

Per ambienti interni ed esterni

## Caratteristica:

- **Non corrosivo**  
Non causa corrosioni (da ruggine) sulle superfici metalliche non protette
- **Eccezionale resistenza alla temperatura fino a + 285 °C**  
Utilizzabile in caso di requisiti termici particolari

## Campi di applicazione:

- Incollaggio e sigillatura tensocompensante resistente alle alte temperature, ad es. per caldaie con elementi fusi, cassette per gas di scarico, stufe in maiolica (Kachelöfen) ecc.
- Adatto anche per impieghi nel settore automobilistico in motori e scatole del cambio

## Standard e test:

- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- LEED® v3 conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Per le classificazioni DGNB consultare la pagina prodotti sul sito Web OTTO
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 31+35 (IVD -Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+

## 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 silconico. 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.

## 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
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]	~ 1,2
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 35
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,9

Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 350
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 2,5
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 285
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto [mesi]	12

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. Pulizia di superfici non porose: pulizia con OTTO Cleaner T (tempo di asciugatura circa 1 minuto) e panno pulito non filamentoso. Pulizia di superfici porose: pulire le superfici meccanicamente, ad es. con una spazzola d'acciaio o un disco levigante, per rimuovere le particelle libere.

**Istruzioni per l'applicazione:**

Il sigillante deve essere completamente indurito prima di esporlo a temperature superiori a +50 °C. 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. Rispettare la data limite di utilizzo effettivo riportata sul contenitore. 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. Questo sigillante non è un silicone ignifugo. Per tale impiego suggeriamo OTTOSEAL® S 94. Con OTTOSEAL® S 25 offriamo anche un silicone acetico per alte temperature.

**Fornitura:**

	Cartuccia da 310 ml
rosso-bruno	S17-04-C65
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>

**Avvertenze per la sicurezza:**

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.  
Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore.

**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>