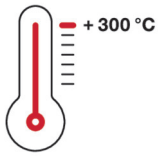
Scheda tecnica

OTTOSEAL® S 25 SPECIAL

Il silicone per le alte temperature



Sigillante monocomponente a base di silicone e di acetato | Per ambienti interni ed esterni | S 25

Caratteristiche

- Elevata resistenza alle temperature fino a + 300 °C

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 ecc.
- Adatto anche per impieghi nel settore automobilistico in motori e scatole del cambio

Standard e test

- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- UL 94 Flame Classification HB, RTI 105 °C, File No. E 176319
- Idoneo perapplicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 8
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	~ 30
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,9
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 300
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 2,5
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 300
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/ sacchetto [mesi]	18
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

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, GERMANIA
+49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.com/it

Ufficio tecnico
+49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de

SIGILLARE & INCOLLARE

porose: Pulire con OTTO Cleaner T (non è necessario un tempo di asciugatura), un panno pulito e privo di pelucchi. Pulizia di substrati porosi: Pulire le superfici meccanicamente, ad esempio con una spazzola d'acciaio o un disco abrasivo, per rimuovere le particelle libere.

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 acido acetico.
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.

Istruzioni per l'applicazione

Il sigillante deve essere completamente indurito prima di esporlo a temperature superiori a +50 °C.
Questo sigillante non è un silicone ignifugo. Per tale impiego suggeriamo OTTOSEAL® S 94.
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.

Fornitura

Colori lucidi

	Cartuccia da 310 ml
rosso-bruno	S25-04-C65
Pezzi per unità di imballaggio	**20**
Pezzi per pallet	**1200**

Per motivi tecnici di visualizzazione, i colori illustrati potrebbero divergere dai colori originali dei prodotti.

Avvertenze per la sicurezza

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

Smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

Garanzia

Le suddette informazioni e i nostri consigli tecnici applicativi, sia verbali che scritti o per mezzo di test, sono forniti al meglio delle nostre conoscenze, ma non sono vincolanti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà di terzi. Le informazioni contenute in questo documento non esimono l'utente dall'effettuare propri test sui nostri prodotti per verificarne l'idoneità ai processi e agli scopi previsti. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e dei prodotti realizzati sulla base dei nostri consigli tecnici applicativi esulano dal nostro controllo e sono pertanto di esclusiva responsabilità dell'utente. 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. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. 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 all'indirizzo www.otto-chemie.de.