

OTTOSEAL®**S 27**

Scheda tecnica

Sigillante monocomponente a base di silicone e di acetato

Per ambienti interni ed esterni

Caratteristica:

- **Testato per applicazioni nel settore alimentare e dell'acqua potabile**
Approvato per applicazioni speciali
- **Buona resistenza chimica, per esempio agli acidi diluiti**

Non si verificano danni per la pulizia e la disinfezione aggressive

- **Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo**
Resiste alle elevate sollecitazioni meccaniche
- **Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV**
Per applicazioni durature in interni ed esterni

Campi di applicazione:

- Sigillatura nel settore alimentare, per esempio nei caseifici, macelli, impianti di produzione di bevande e di alimenti, cucine di mense ecc.
- Sigillatura tra rivestimenti ceramici nel campo dell'acqua potabile

Standard e test:

- Certificato di conformità in materia di impiego breve / temporaneo con gli alimenti (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- Testato con esito positivo in merito alla compatibilità a contatto con gli alimenti (Laboratorio chimico Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte, Germania)
- Testato e certificato conformemente alle direttive KTW dell'Ente Federale Tedesco per l'Ambiente (sigillatura elastica tra rivestimenti ceramici)
- Testato e certificato conformemente ai requisiti delle norme DVGW foglio di lavoro W 270 (sigillatura elastica tra rivestimenti ceramici)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 21+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità

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 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]	~ 10
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2 - 3
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 25
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,50
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 575
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 180
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [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.

Tabella dei primer:

I requisiti degli incollaggi e delle sigillature elastiche dipendono dagli influssi esterni di volta in volta presenti. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. mettono a dura prova un collegamento adesivo. In questo caso è consigliabile l'impiego di primer raccomandati (ad es. +/OTTO Primer 1216), per ottenere un collegamento il più possibile resistente alle sollecitazioni.

Alluminio grezzo	1216
Alluminio anodizzato	1216
Calcestruzzo	1105
Calcestruzzo (applicazioni subacquee o in condizioni di bagnato costante) - (1)	
Acciaio inox	1216
Acciaio inox (applicazioni subacquee o in condizioni di bagnato costante) T	
Vetro	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica smaltata a vetro (applicazioni subacquee o in condizioni di bagnato costante)	1216
Ceramica, non smaltata a vetro	1215
Ceramica non smaltata a vetro (applicazioni subacquee o in condizioni di bagnato costante)	1218
Rame	-
Ottone	-
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Zinco, ferro zincato	-

1) Si prega di rispettare le indicazioni riportate nelle avvertenze d'uso

+ = buona adesione senza primer
- = non idoneo
T = test/prova preliminare consigliati

Istruzioni per l'applicazione:

Il silicone a base di acetato OTTOSEAL® S 27 non è indicato per l'uso su fondi assorbenti e minerali (ad es. calcestruzzo) in ambienti umidi o sott'acqua.
L'umidità nel substrato può favorire sui substrati minerali la formazione di efflorescenze saline, riducendo così le capacità di adesione del sigillante silconico.

Non spandere il primer oltre i limiti dei fianchi di adesione, se necessario mascherare le superfici attigue. I metalli non ferrosi e le lamiere non resistenti alla corrosione potrebbero ossidarsi sotto l'azione dell'acido acetico generato durante l'indurimento.

Le cisterne possono essere riempite d'acqua solo dopo il completo indurimento del sigillante siliconico (almeno 4 giorni, in base allo spessore del sigillante).

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:

	Cartuccia da 310 ml
RAL 7004	S27-04-C7004
bianco	S27-04-C01
grigio	S27-04-C02
trasparente	S27-04-C00
Unità di imballo	20
Pezzi per pallet	1200

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>