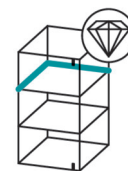


OTTOSEAL® S 50

Il silicone super cristallino



Sigillante monocomponente a base di silicone e di acetato

Per ambienti interni ed esterni

S 50

Caratteristiche

- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ Indurisce formando un silicone trasparente - Per applicazioni non visibili

Campi di applicazione

- ▶ Vetrerie, vetrine e vetrine espositive

Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 30+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 ° ~ 5
C/50 % u.r.a. [minuti]

Indurimento in 24 ore a 23 ° ~ 2
C/50 % u.r.a. [mm]

Viscosità al 23 °C pastoso, stabile

Densità a 23 °C secondo le
norme ISO 1183-1 [g/cm³] ~ 1,0

Durezza Shore A secondo
le norme ISO 868 ~ 21

Modulo elastico al 100 % ~ 0,4
secondo le norme ISO 37,
tipo 3 [N/mm²]

Allungamento a rottura ~ 600
secondo le norme ISO 37,
tipo 3 [%]

Resistenza alla trazione ~ 1,5
secondo le norme ISO 37,
tipo 3 [N/mm²]

Resistenza termica da/a [° - 40 / + 150
C]

Stabilità a magazzino a 23 ° 12¹
C/50 % u.r.a. per cartuccia/
sacchetto [mesi]

1) dalla data di produzione

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

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



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: 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.

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	+
Alluminio anodizzato	+ / 1101
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1105
Acciaio inox	1101
Fibrocemento	1105
Vetro	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Poliestere	+
PVC rigido	1227

+ = buona adesione senza primer

- = non idoneo

T = test/prova preliminare consigliati

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.

Sensibile agli agenti liscianti. A contatto con i liscianti, si possono produrre macchie opache lattiginose. Se possibile, evitare la liscitura oppure utilizzare soluzione saponata liquida altamente diluita.

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 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 idoneo per vetri di sicurezza stratificati

La trasparenza varia in base allo spessore dello strato

Istruzioni per l'applicazione

Premere e lisciare il prodotto per ottenere un buon contatto con i fianchi di adesione. L'indurimento del silicone dipende anche dallo spessore applicato, dalla temperatura ambiente e dall'umidità dell'aria.

Non idoneo per:

- giunti soggetti ad elevato calpestio o carrabili
- giunti a diretto contatto con gli alimenti
- Structural Glazing
- applicazioni subacquee
- incollaggi di acquari
- metalli non ferrosi, metalli non resistenti alla corrosione

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	
<input type="radio"/> cristallino	S50-04-C30
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.