

# OTTOSEAL® S 72

## Il silicone per materie plastiche



Sigillante adesivo monocomponente a base di silicone e di alcossi, reticolazione neutra

Per ambienti interni ed esterni

S 72



### Caratteristiche

- ▶ Compatibile con vetro acrilico e policarbonato - Non provoca crepe di tensione
- ▶ Adesione senza primer a molteplici materie plastiche (si veda tabella dei primer nella scheda tecnica)
- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette
- ▶ Quasi inodore - Assenza di odori sgradevoli
- ▶ Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo - Resistente a elevate sollecitazioni meccaniche
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV

### Campi di applicazione

- ▶ Applicazioni su vetro, materie plastiche e alluminio
- ▶ Vetriere, vetrine e vetrine espositive

### Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Testato con esito positivo in merito alla compatibilità a contatto con gli alimenti (Laboratorio chimico Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte, Germania)
- ▶ Certificato di conformità in materia di impiego nel settore alimentare (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 21+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

### Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 12
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]	~ 1,0
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 30
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 600
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 1,4



**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 &amp; INCOLLARE

Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 150 <sup>1</sup>
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/ sacchetto [mesi]	12

1) Quando il collante indurito è esposto in modo permanente a temperature elevate, sussiste il rischio di una decolorazione del vulcanizzato, nonché una leggera collosità della superficie.

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: 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.

Pulire i materiali plastici delicati con OTTO Cleaner T o con un detergente raccomandato dal produttore del materiale plastico.

## 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.

ABS	+
Vetro acrilico/PMMA	+ / 1217
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1105 / 1215
Cromo	+
Acciaio inox	+
Fibrocemento	1105 / 1215
Vetro	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	+
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliammide	+
Policarbonato	+ / 1217
Poliestere	+
Polietilene (PE)	T
Polipropilene (PP)	T
Calcestruzzo cellulare	1105 / 1215
PVC rigido	+
PVC film flessibile	+
Teflon® (PTFE, politetrafluoroetilene)	T
Lamiera stagnata	1216
Zinco, ferro zincato	1216

+ = 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.

Durante l'indurimento, si liberano lentamente minime quantità alcol.

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.

L'interazione con le sostanze chimiche sia in forma liquida sia in forma gassosa, come ad es. sostanze contenenti iodio, bromo o aldeide, può provocare lo scolorimento del sigillante. All'occorrenza, effettuare delle prove preliminari prima dell'uso!

Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti.

In caso di elevate sollecitazioni chimiche o fisiche del giunto, contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

In ambienti interni privi di luce naturale o in caso di illuminazione artificiale sporadica, con il tempo, i sigillanti siliconici Alkoxy/Oxim/Amin, in particolar modo nei colori trasparenti e chiari, possono subire ingiallimenti. Se tecnicamente possibile, in questi casi si raccomanda l'utilizzo di siliconi acetici.

Nel caso di incollaggi/guarnizioni sovrapposti di lastre in policarbonato, in particolare in ambienti esterni, non è possibile escludere decolorazioni del sigillante.

EMICODE® è un marchio registrato di GEV e. V. (Dusseldorf, Germania)

## 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.

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
● RAL 7004	S72-04-C7004
○ RAL 9010	S72-04-C9010
○ trasparente	S72-04-C00
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>

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.

## Note sul marchio

Teflon® è un marchio registrato di The Chemours Company FC, LLC, Wilmington Del. USA

## 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](http://www.otto-chemie.de).