

# OTTOSEAL® S 125

## Il silicone per pavimenti e sanitari quasi inodore



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

Per ambienti interni ed esterni

S 125



### Caratteristiche

- ▶ Quasi inodore - Assenza di odori sgradevoli
- ▶ Arricchito con fungicidi - Resistenza alle muffe
- ▶ Disponibile in colori opachi - Si armonizza perfettamente con le superfici opache
- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV

### Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura di giunti per pavimenti e giunti di collegamento per rivestimenti di plastica e di design in gomma, linoleum, vinile e PVC
- ▶ Sigillatura dei giunti di dilatazione e di collegamento in ambienti sanitari
- ▶ Per la sigillatura esterna di specchi in abbinamento a materiali come ceramica, metallo, vetro ecc.
- ▶ Sigillatura di giunti di raccordo su finestre e porte in legno, metallo e materiale plastico
- ▶ Sigillatura di facciate, parapetti, cassonetti per avvolgibili ed elementi costruttivi metallici
- ▶ Sigillatura di fughe di movimento tra le lastre di calcestruzzo

### Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 3: XS 1
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ 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+
- ▶ Dichiarazione in Baubook Austria
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

### 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



**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

Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Densità a 23 °C secondo ISO 1183-1, opaco [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,3
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 21
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868, colori opachi	~ 31
Deformazione complessiva ammessa [%]	25 <sup>1</sup>
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 700
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 120
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	15 <sup>2</sup>
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto [mesi]	15 <sup>2</sup>

- 1) Rispettare le norme ed i controlli
- 2) dalla data di produzione

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

## Pretrattamento

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.

Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.

## 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.

Vetro acrilico/PMMA	+ / 1217
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	+ / 1217
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	T
Calcestruzzo	1215
Rivestimento per pavimenti, Caucciù	1217 / 1227
Rivestimento per pavimenti, PVC	1217 / 1227
Rivestimento per pavimenti, vinile	+ / 1217 / 1227 <sup>1</sup>
Acciaio inox	+ / 1216
Rivestimento in resina epossidica	T
Fibrocemento	1215
Vetro	+
Legno non trattato	+ / 1215 <sup>2</sup>
Legno, verniciato (a base di solventi)	+
Legno verniciato (all'acqua)	+
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+
Ceramica, smaltata a vetro	+ <sup>3</sup>
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Klinker	1215
Sughero	+
Pietra sintetica	OTTOSEAL® S 70
Rame	+

Laminato	1217 / 1227
Linoleum	+
Lastre in resina melamminica	1217
Ottone	+
Materiale solid surface	-
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliestere	+
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	1215
Intonaco	1215
PVC rigido	+ / 1217
PVC film flessibile	+
Lamiera stagnata	+
Zinco, ferro zincato	+

1) A seconda della composizione della plastica, può essere necessario un primer. Per un uso intensivo, ad esempio in aree pubbliche, consigliamo OTTO Primer 1217 o 1227.

2) In caso di forte esposizione all'acqua, è necessario effettuare una prova.

3) In caso di piastrelle ceramiche con speciale rivestimento superficiale, come Ceramicplus di Villeroy + Boch, suggeriamo di pretrattare con OTTO Cleanprimer 1226, per altri rivestimenti superficiali contattare il nostro reparto di assistenza tecnica oppure effettuare delle prove preliminari.

+ = 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.

Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti. Vernici, lacche, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo-sigillante.

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.

Se si utilizza il prodotto lisciante, subito dopo la sigillatura è necessario rimuovere le strisce acquose che si sono formate. Se la pulizia viene effettuata solo più tardi, è possibile che restino delle striature permanenti.

Per la sigillatura di giunti sui pavimenti in linoleum, utilizzare esclusivamente lo strumento per lisciare inumidito con poco agente lisciante, oppure lisciare a secco. Rimuovere i residui di agente lisciante prima che asciughino per evitare di macchiare le superfici.

Un forte inquinamento da fumo di tabacco o simili influssi ambientali possono condurre ad un viraggio del colore del sigillante. 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.

Per il risanamento dei giunti intaccati dalle muffe, è necessario rimuovere completamente il sigillante elastico esistente. Prima di procedere con la nuova sigillatura dei giunti, trattare le zone colpite dalla muffa con OTTO Spray antimuffa, per eliminare eventuali spore fungine. In caso contrario, nonostante il contenuto di fungicidi nel sigillante, le muffe non tarderanno ad intaccare nuovamente il giunto.

## 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.

Trattare le tonalità opache con il lisciante OTTO osservando quanto segue: Lisciare il giunto una sola volta con un apposito utensile precedentemente immerso nel lisciante OTTO. Il trattamento ripetuto della superficie con il lisciante dà luogo alla perdita dell'effetto opaco favorendo una tonalità più lucida del giunto.























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	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
 alu	S125-04-C14	su richiesta	su richiesta
 antracite	S125-04-C376	S125-07-C376	su richiesta
 grigio antracite	S125-04-C137	S125-07-C137	su richiesta
 grigio basalto	S125-04-C8339	su richiesta	su richiesta
 grigio calcestruzzo	S125-04-C6216	S125-07-C6216	su richiesta
 marrone	S125-04-C05	su richiesta	su richiesta
 quercia scuro	S125-04-C83	su richiesta	su richiesta
 quercia chiaro	S125-04-C64	su richiesta	su richiesta
 bianco fuga	S125-04-C69	su richiesta	su richiesta
 gelsomino chiaro	S125-04-C112	S125-07-C112	su richiesta
 grigio linsey	S125-04-C433	S125-07-C433	su richiesta
 manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	su richiesta
 RAL 7047	su richiesta	S125-07-C7047	su richiesta
 RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	su richiesta
 grigio sanitario	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
 bianco niveo	S125-04-C116	S125-07-C116	su richiesta
 nero	S125-04-C04	su richiesta	su richiesta
 grigio argento	S125-04-C94	S125-07-C94	su richiesta
 grigio pietra	S125-04-C8337	su richiesta	su richiesta
 trasparente	S125-04-C00	su richiesta	S125-08-C00
 grigio trasparente	S125-04-C284	S125-07-C284	su richiesta
 bianco	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

### Colori opachi

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
 grigio antracite opaco	S125-04-C6831	S125-07-C6831	su richiesta
 grigio basalto opaco	S125-04-C8340	su richiesta	S125-08-C8340
 marrone opaco	S125-04-C1416	su richiesta	su richiesta
 faggio opaco	S125-04-C7111	su richiesta	su richiesta
 quercia scuro opaco	S125-04-C7104	su richiesta	su richiesta
 quercia chiaro opaco	S125-04-C7105	su richiesta	su richiesta
 marrone chiaro opaco	S125-04-C7094	su richiesta	su richiesta
 gelsomino opaco	S125-04-C8336	su richiesta	su richiesta
 castagno opaco	S125-04-C7114	su richiesta	su richiesta
 grigio linsey opaco	S125-04-C6835	S125-07-C6835	su richiesta
 manhattan opaco	S125-04-C6874	su richiesta	su richiesta
 grigio sanitario opaco	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 bianco niveo opaco	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
 marrone cioccolato opaco	S125-04-C6569	su richiesta	su richiesta
 nero opaco	S125-04-C7112	su richiesta	S125-08-C7112
 grigio seta opaco	S125-04-C7110	su richiesta	su richiesta
 grigio argento opaco	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645

## Colori opachi

● grigio pietra opaco	S125-04-C8338	su richiesta	su richiesta
○ bianco opaco	S125-04-C6919	su richiesta	S125-08-C6919
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

Per motivi tecnici di visualizzazione, i colori illustrati potrebbero divergere dai colori originali dei prodotti.  
Per una visualizzazione autentica dei colori, si prega di richiedere i nostri campioni originali dei colori.

## 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

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

## 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).