

**OTTOSEAL®****S 125**

Scheda tecnica

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

Per ambienti interni ed esterni

### Caratteristica:

- **Arricchito con fungicidi**  
Resistenza alle muffe
- **Non corrosivo**  
Non causa corrosioni (da ruggine) sulle superfici metalliche non protette
- **Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV**  
Per applicazioni durature in interni ed esterni

### Campi di applicazione:

- Giunti per pavimenti e giunti di collegamento per rivestimenti di plastica e di design in gomma, linoleum, vinile e PVC
- Giunti di dilatazione e giunti di raccordo 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
- Giunti di dilatazione e giunti di collegamento per prefabbricati di cemento

### 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
- 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)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Dichiarazione in Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità
- Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E

### 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.

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.

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

#### 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/cm³]	~ 1,0
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 21
Deformazione compressiva ammessa [%]	25 (1)
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 700
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 120
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (2)
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto [mesi]	12 (2)

- 1) Rispettare le norme ed i controlli
- 2) a partire 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: 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. 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 (Plexiglas, ecc.)	+ / 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 (1)
Acciaio inox	+ / 1216
Rivestimento in resina epossidica	T
Fibrocemento	1215
Vetro	+
Legno non trattato	+ / 1215 (2)
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	+ (3)
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Klinker	1215
Sughero	+
Pietra sintetica	OTTOSEAL® S 70
Rame	+
Linoleum	+
Lastre in resina melamminica (es. Resopal®)	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 materia plastica, potrebbe essere necessario un primer. In caso di elevata sollecitazione, ad es. 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

#### 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 riempiti (opaco)

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
bianco niveo opaco	S125-04-C6832	S125-07-C6832	su richiesta
bianco opaco	S125-04-C6919	su richiesta	S125-08-C6919
castagno opaco	S125-04-C7114	su richiesta	su richiesta
gelsomino opaco	S125-04-C8336	su richiesta	su richiesta
grigio antracite opaco	S125-04-C6831	S125-07-C6831	su richiesta
grigio argento opaco	S125-04-C6645	S125-07-C6645	su richiesta
grigio basalto opaco	S125-04-C8340	su richiesta	su richiesta
grigio linsey opaco	S125-04-C6835	S125-07-C6835	su richiesta

grigio pietra opaco	S125-04-C8338	su richiesta	su richiesta
grigio sanitario opaco	S125-04-C6834	S125-07-C6834	su richiesta
manhattan opaco	S125-04-C6874	su richiesta	su richiesta
marrone chiaro opaco	S125-04-C7094	su richiesta	su richiesta
marrone cioccolata opaco	S125-04-C6569	su richiesta	su richiesta
marrone opaco	S125-04-C1416	su richiesta	su richiesta
nero opaco	S125-04-C7112	su richiesta	S125-08-C7112
quercia chiaro opaco	S125-04-C7105	su richiesta	su richiesta
quercia scuro opaco	S125-04-C7104	su richiesta	su richiesta
<b>Unità di imballo</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 non riempiti (lucido)

	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
bianco	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
bianco fuga	S125-04-C69	su richiesta	su richiesta
bianco niveo	S125-04-C116	S125-07-C116	su richiesta
gelsomino chiaro	S125-04-C112	S125-07-C112	su richiesta
grigio antracite	S125-04-C137	S125-07-C137	su richiesta
grigio argento	S125-04-C94	S125-07-C94	su richiesta
grigio basalto	S125-04-C8339	su richiesta	su richiesta
grigio calcestruzzo	S125-04-C6216	S125-07-C6216	su richiesta
grigio linsey	S125-04-C433	S125-07-C433	su richiesta
grigio pietra	S125-04-C8337	su richiesta	su richiesta
grigio sanitario	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
grigio trasparente	S125-04-C284	S125-07-C284	su richiesta
manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	su richiesta
marrone	S125-04-C05	su richiesta	su richiesta
nero	S125-04-C04	su richiesta	S125-08-C04
quercia chiaro	S125-04-C64	su richiesta	su richiesta
quercia scuro	S125-04-C83	su richiesta	su richiesta
RAL 7047	su richiesta	S125-07-C7047	su richiesta
RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	su richiesta
trasparente	S125-04-C00	su richiesta	S125-08-C00
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

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>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)

