

OTTOSEAL® S 105

Il silicone per sanitari



Sigillante monocomponente a base di silicone e di acetato

Per ambienti interni ed esterni

S 105



Caratteristiche

- ▶ Arricchito con fungicidi - Resistenza alle muffe
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura dei giunti di dilatazione e di collegamento in ambienti sanitari
- ▶ Sigillatura dei giunti di dilatazione e di collegamento su pavimenti e nelle pareti
- ▶ Sigillatura di vetri profilati / vetromattoni

Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 2: G CC 25 LM
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 3: XS 1
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Dichiarazione in Baubook Austria
- ▶ Conforme alla regolamentazione (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 15
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	~ 20
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Classe secondo ISO 11600 F	25 LM



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

Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 700
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 180
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 10
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	15

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.

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	-
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	+ / 1101
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	1216
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1105
Pietra cementizia	-
Piombo	-
Cromo	1216
Acciaio inox	1216
Ferro	-
Rivestimento in resina epossidica	T
Fibrocemento	1105
Vetro	+ / 1226
Legno, verniciato (a base di solventi)	+
Legno verniciato (all'acqua)	+ / 1216
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	1216
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	1215 / 1226
Legno non trattato	1215 / 1226 ¹
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	1217 / 1227
Rame	-
Lastre in resina melamminica	1216
Ottone	-
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	+
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	1105
Intonaco	1105

PVC rigido	1217 / 1227
PVC film flessibile	1217
Arenaria	-
Lamiera stagnata	-
Zinco, ferro zincato	-

1) In caso di forte esposizione all'acqua, suggeriamo di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

+ = 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 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 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.

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

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.

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
 grigio agata	S105-04-C62	su richiesta	su richiesta
 antracite	S105-04-C67	S105-07-C67	su richiesta
 beige bahama	S105-04-C10	S105-07-C10	su richiesta
 basalto	S105-04-C1105	su richiesta	su richiesta
 grigio calcestruzzo	S105-04-C56	su richiesta	su richiesta
 grigio pallido	S105-04-C86	S105-07-C86	su richiesta
 marrone	S105-04-C05	su richiesta	su richiesta
 caramello	S105-04-C09	su richiesta	su richiesta
 grigio flanella	S105-04-C72	S105-07-C72	su richiesta
 grigio flash	S105-04-C787	S105-07-C787	su richiesta
 grigio fuga	S105-04-C71	S105-07-C71	su richiesta
 grigio	S105-04-C02	S105-07-C02	su richiesta
 grigio 15	S105-04-C776	su richiesta	su richiesta
 grigio bianco	S105-04-C70	S105-07-C70	su richiesta
 grafite chiaro	S105-04-C1168	su richiesta	su richiesta

Colori lucidi

 grigio chiaro n. 21	S105-04-C501	su richiesta	su richiesta
 gelsomino	S105-04-C08	su richiesta	su richiesta
 grigio luce	S105-04-C656	su richiesta	su richiesta
 manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	su richiesta
 marrone medio	S105-04-C15	su richiesta	su richiesta
 nebbia	S105-04-C230	S105-07-C230	S105-08-C230
 avorio	S105-04-C84	su richiesta	su richiesta
 grigio platino	S105-04-C52	su richiesta	su richiesta
 grigio sabbia 18	S105-04-C2044	su richiesta	su richiesta
 grigio sanitario	S105-04-C18	S105-07-C18	S105-08-C18
 bianco niveo	S105-04-C116	su richiesta	su richiesta
 nero	S105-04-C04	su richiesta	su richiesta
 grigio seta	S105-04-C77	S105-07-C77	su richiesta
 grigio argento	S105-04-C94	S105-07-C94	su richiesta
 grigio argento n. 17	S105-04-C910	su richiesta	su richiesta
 grigio pietra	S105-04-C79	su richiesta	su richiesta
 beige spiaggia	S105-04-C1106	su richiesta	su richiesta
 trasparente	S105-04-C00	S105-07-C00	su richiesta
 bianco	S105-04-C01	S105-07-C01	su richiesta
 grigio nuvola	S105-04-C387	su richiesta	su richiesta
 grigio cemento 31	S105-04-C706	su richiesta	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20	20
Pezzi per pallet	1200	900	600

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.