

**OTTOSEAL®****S 105**

Scheda tecnica

**Caratteristiche:**

- Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Arricchito con fungicidi
- Ottima adesione ai substrati ceramici
- Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Campi di applicazione:**

- Giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari
- Sigillatura di vetri profilati (ad es. vetro Profilit)

**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
- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Conforme alla regolamentazione (CE) N. 1907/2006 (REACH)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Adatto per DGNB
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria
- EMI CODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni

**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.

Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore, fisiologicamente innocuo e indifferente.

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.

**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/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 20
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Classe secondo ISO 11600 F	25 LM
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 700
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 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: 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.

**Tabella dei primer:**

I primer 1215, 1217 e 1218 sono soggetti a partire dal 01.11.2005 all'obbligo di informazione e contrassegno in conformità con l'ordinanza tedesco di divieto dei prodotti chimici (insieme al divieto di distribuzione self-service). Osservare le indicazioni contenute nelle Schede tecniche ( [www.otto-chemie.it](http://www.otto-chemie.it), rubrica Servizio).

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.)	-
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 (es. Resopal®)	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

#### 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:

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
antracite	S105-04-C67	su richiesta	su richiesta
avorio	S105-04-C84	su richiesta	su richiesta
basalto	S105-04-C1105	su richiesta	su richiesta
beige bahama	S105-04-C10	S105-07-C10	su richiesta
beige spiaggia	S105-04-C1106	su richiesta	su richiesta
bianco	S105-04-C01	S105-07-C01	su richiesta
bianco niveo	S105-04-C116	su richiesta	su richiesta
caramello	S105-04-C09	su richiesta	su richiesta
gelsomino	S105-04-C08	S105-07-C08	su richiesta
grafite chiaro	S105-04-C1168	su richiesta	su richiesta
grigio	S105-04-C02	S105-07-C02	su richiesta
grigio 15	S105-04-C776	su richiesta	su richiesta
grigio agata	S105-04-C62	su richiesta	su richiesta
grigio argento	S105-04-C94	S105-07-C94	S105-08-C94
grigio argento n° 17	S105-04-C910	su richiesta	su richiesta
grigio bianco	S105-04-C70	S105-07-C70	su richiesta
grigio cemento n° 31	S105-04-C706	su richiesta	su richiesta
grigio chiaro n° 21	S105-04-C501	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 luce	S105-04-C656	su richiesta	su richiesta
grigio nuvola	S105-04-C387	su richiesta	su richiesta
grigio pallido	S105-04-C86	S105-07-C86	su richiesta
grigio pietra	S105-04-C79	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
grigio seta	S105-04-C77	S105-07-C77	su richiesta
manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	su richiesta
marrone	S105-04-C05	su richiesta	su richiesta
marrone medio	S105-04-C15	su richiesta	su richiesta
nebbia	S105-04-C230	S105-07-C230	S105-08-C230

nero	S105-04-C04	su richiesta	su richiesta
trasparente	S105-04-C00	S105-07-C00	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>

Avvertenze per la sicurezza:

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

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.it>.