

**OTTOSEAL®****S 80**

Scheda tecnica



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

Per ambienti interni ed esterni

### Caratteristica:

- **Disponibile anche in colori “strutturati” con una superficie granulosa simile alla pietra**  
Si armonizza con superfici naturali strutturate
- **Arricchito con fungicidi**  
Resistenza alle muffe
- **Compatibile con la pietra naturale a norma ISO 16938-1**  
Garantito - non macchia assolutamente i bordi dei giunti su pietra naturale
- **Quasi inodore**  
Facile da lavorare
- **Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV**  
Per applicazioni durature in interni ed esterni
- **Modulo elastico al 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>**

### Campi di applicazione:

- Ermetizzazione e sigillatura di marmi e di tutte le pietre naturali, come ad es. arenaria, quarzite, granito, gneiss, porfido ecc. in interni ed esterni
- Sigillatura di giunti di dilatazione su pareti e facciate
- Giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari
- Sigillatura di vetro verniciato e smaltato
- Per incollare perimetralmente gli specchi in contatto con la pietra naturale
- Riempitivo di fughe tra lastre in ceramica e pietre naturali in ambiente esterno con i sostegni per lastre della ditta TERRA LEVEL
- Incollaggi tensocompensanti di pietra naturale su metallo, ad es. gradini di scale su una costruzione metallica

### Standard e test:

- Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT 20 LM
- Testato secondo EN 15651 - Parte 3: XS 1
- Certificato secondo ISO 16938-1 da SKZ Würzburg (Verifica sporco zone di bordatura di pietre naturali con sigillanti di fughe)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+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)
- Classe di emissione VOC francese A+
- Dichiarazione in Baubook Austria
- EMI CODE® 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.

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

Durante la lavorazione e l'indurimento, è necessario garantire una buona ventilazione.

Lo spessore del sigillante nei giunti deve essere limitato ad un massimo di 10 mm con la guarnizione circolare OTTOCORD PE-B2. Se la profondità del giunto è troppo bassa, è possibile inserire una pellicola PE nella base del giunto per evitare che il sigillante aderisca ai tre fianchi.

I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto silicico. 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 10 mm, vi preghiamo di interpellare prima il servizio di assistenza tecnica.

#### **Previene la formazione di muffa nelle riparazioni di giunture:**

Per una riparazione a regola d'arte di giunture è indispensabile rimuovere accuratamente il sigillante coperto da muffa. È importante liberare anche il fondo della giuntura ed i fianchi da qualsiasi tipo di residuo. Successivamente l'area della giuntura interessata deve essere trattata con lo spray antimuffa OTTO per eliminare eventuali spore fungine presenti. Soltanto a questo punto è possibile formare nuovamente la giuntura.

Se queste operazioni non vengono eseguite accuratamente, nonostante gli elementi fungicidi del sigillante, si potrebbe ripresentare entro breve la muffa poiché ancora presente nella giuntura.

Si prega di rispettare anche la scheda dati tecnica dello spray antimuffa OTTO.

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

#### Dati tecnici:

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 5
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2
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	~ 25
Deformazione complessiva ammessa [%]	20
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 500
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,3
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 120
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 10
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (1)

1) 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 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 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	T
Vetro acrilico/PMMA (Plexiglas, ecc.)	+ / 1217
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	+ / 1101
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1105
Pietra cementizia	1216
Acciaio inox	+
Rivestimento in resina epossidica	+
Vetro	+
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / 1216
Legno verniciato (all'acqua)	+
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1216
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+
Legno non trattato	+(1)
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Rame	+(2)
Lastre in resina melamminica (es. Resopal®)	+
Ottone	+(2)
Pietra naturale	+ / 1216 (3)
Poliestere	+
Calcestruzzo cellulare	1105
Intonaco	1105
PVC rigido	1217
PVC film flessibile	1217
Arenaria	1102
Lamiera stagnata	+
Zinco, ferro zincato	+ / 1216

- 1) In caso di forte esposizione all'acqua, suggeriamo di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.
- 2) Una reazione dei siliconi neutri sui metalli non ferrosi come ad es. rame, ottone, ecc. è possibile. Durante la fase di indurimento è necessario garantire un buon accesso d'aria.
- 3) In base al tipo di influssi esterni ed il tipo di pietra naturale, potrebbe essere necessario l'utilizzo di un primer. Nel caso di pietre naturali esposte all'acqua e l'umidità (ad es. in bagni e docce) consigliamo principalmente l'uso di OTTO Primer 1216.

#### Istruzioni per l'applicazione:

Per la lisciatura su marmo e pietra naturale impiegare il lisciante siliconico per marmo OTTO (non diluito). I residui di prodotto vanno subito lavati o rimossi. Si sconsiglia l'utilizzo di altri prodotti liscianti comunemente reperibili in commercio (ad es. detersivi, ecc.) data la predisposizione alla formazione di macchie tipica del marmo e delle pietre naturali. Per tutti gli altri fondi sulla lisciatura è indicato anche il lisciante OTTO in commercio.

Specialmente in caso di pietre naturali non lucidate, prestare attenzione a non sporcare le zone attigue al giunto, in quanto i residui di prodotto sono difficilmente rimovibili.

Soprattutto nel caso di superfici in pietre naturali sensibili, ruvide ed assorbenti come ad es. arenaria e pietra calcarea, si consiglia di applicare un adesivo sui bordi delle fughe per evitare che la massa sigillante venga pressata nella superficie della pietra naturale durante la levigatura. Ciò può causare macchie che successivamente non possono essere più rimosse. I depositi di polvere sui residui di silicone possono causare ulteriori impurità.

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

	Cartuccia da 310 ml	400 ml
acciaio inox	S80-04-C197	su richiesta
antracite	S80-04-C67	su richiesta
beige bahama	S80-04-C10	su richiesta
bianco	S80-04-C01	su richiesta
gelsomino	S80-04-C08	su richiesta
grigio antracite	S80-04-C137	su richiesta
grigio cardo struttura	S80-04-C111	su richiesta
grigio luce	S80-04-C38	su richiesta
grigio notte	S80-04-C1109	su richiesta
grigio sanitario	S80-04-C18	su richiesta
manhattan	S80-04-C43	su richiesta
nero	S80-04-C04	su richiesta
trasparente	S80-04-C00	su richiesta
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</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>