

OTTOSEAL®**S 51**

Scheda tecnica

Sigillante monocomponente a base di silicone e di amminoxime, privo di methylethyl ketone oxime

Per ambienti interni ed esterni

Caratteristica:

- **Grande assortimento di colori**
Può essere adattato dal punto di vista cromatico ai comuni rivestimenti per pavimento (ad es. PVC, gomma e linoleum)
- **Ignifugo - classe dei materiali B1 a norma DIN 4102 e a norma DIN EN ISO 4589**
Per requisiti antincendio particolari
- **Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV**
Per applicazioni durature in interni ed esterni

Campi di applicazione:

- Giunti di raccordo per pavimenti in gomma
- Giunti di raccordo per pavimenti in linoleum
- Giunti di raccordo per pavimenti in PVC
- Sigillatura tensocompensante di materiali uguali e differenti, come per es. vetro, acciaio inox, alluminio ed alcuni materiali plastici

Standard e test:

- Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testato secondo EN 15651 - Parte 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Testato secondo DIN 4102-B1 – difficilmente infiammabile tra materiali da costruzione massicciamente minerali (Holzforschung TU München)
- Testato secondo le norme DIN EN ISO 4589-2:1999 Materie plastiche — Determinazione del comportamento in caso di incendio sulla base dell'indice di ossigeno (Bodycote Warringtonfire)
- Testato dall'Istituto di igiene di Gelsenkirchen per applicazioni in camere bianche
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 11+31+35 (IVD -Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+

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 un composto ammino/ossimico.

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

I tempi di vulcanizzazione sono proporzionali allo spessore del giunto silconico. 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.

Per la sigillatura di giunti sui pavimenti in linoleum, utilizzare esclusivamente lo strumento per lasciare inumidito con poco agente lisciante, oppure lisciare a secco. Rimuovere i residui di agente lisciante prima che asciughino per evitare di macchiare le superfici.
Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti.

Dati tecnici:

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 6
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]	~ 1,3
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 27
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,5
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 550
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,2
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 150
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	18

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.

Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Calcestruzzo	1105 / 1215
Rivestimento in resina epossidica	+
Malta a base di resina epossidica	+ / 1216
Acciaio inox	1216
Vetro	+
Pavimenti in gomma	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Linoleum	+
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Intonaco	1105 / 1215
PVC morbido	+

+ = buona adesione senza primer
- = non idoneo
T = test/prova preliminare consigliati

Istruzioni per l'applicazione:

I sigillanti a base amminica possono provocare l'ingiallimento di determinate vernici in resina alchidica e vari materiali plastici o affini, pertanto è sempre raccomandabile effettuare una prova preliminare. 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
acqua	S51-04-C1042
antracite	S51-04-C67
argilla	S51-04-C1053
beige bahama	S51-04-C10
beige crema	S51-04-C1043
bianco	S51-04-C01
bianco crema	S51-04-C7148
bianco puro	S51-04-C1646
bianco segnale	S51-04-C1651
blu abisso	S51-04-C983
blu brillante	S51-04-C958
blu pastello	S51-04-C982
ciliegio	S51-04-C17
crema	S51-04-C1657
doussie, pero	S51-04-C85
giallo pastello	S51-04-C1056
giallo zafferano	S51-04-C1049
grigio agata	S51-04-C62
grigio arenaria	S51-04-C979
grigio cardo	S51-04-C81
grigio flash	S51-04-C787
grigio nuvola	S51-04-C1670
grigio perla	S51-04-C1662
grigio pietra	S51-04-C79
grigio titanio	S51-04-C1172
grigio-azzurro	S51-04-C964
grigio-blu	S51-04-C1671
marrone	S51-04-C05
marrone pallido	S51-04-C1062
marrone rossiccio	S51-04-C1063
marrone scuro	S51-04-C49
melone	S51-04-C1044
minio	S51-04-C1131
mora	S51-04-C7703
nero	S51-04-C04
orangina	S51-04-C1129
pino silvestre	S51-04-C5128
pomodoro	S51-04-C1066
quercia chiaro	S51-04-C64
quercia rustico	S51-04-C98
sahara	S51-04-C103
talpa	S51-04-C1667
trasparente	S51-04-C00
verde lime	S51-04-C7699
verde pastello	S51-04-C1008
verde patina	S51-04-C1112
violetto	S51-04-C1116
Unità di imballo	20
Pezzi per pallet	1200

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)



Sigillanti • Adesivi