



Il silicone per pavimenti in materiale sintetico qualità Premium

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

Per ambienti interni ed esterni

S 51

Caratteristiche

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

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura di giunti per pavimenti e giunti di collegamento per rivestimenti di plastica e di design in gomma, linoleum, vinile e PVC
- ▶ Sigillatura di materiali uguali e diversi, come vetro, acciaio inox, alluminio e alcune materie plastiche.

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
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 1+11+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

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, tipo 3 [N/mm²] | ~ 0,5 |



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

| | |
|---|--------------|
| Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%] | ~ 550 |
| Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²] | ~ 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: 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 sneramento, 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 per pavimenti, Caucciù | + |
| Rivestimento per pavimenti, PVC | + |
| Rivestimento per pavimenti, vinile | + |
| Rivestimento in resina epossidica | + |
| Malta a base di resina epossidica | + / 1216 |
| Acciaio inox | 1216 |
| Vetro | + |
| 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

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 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.

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

In ambienti interni privi di luce naturale o in caso di illuminazione artificiale sporadica, con il tempo, i sigillanti silconici Alkoxy/

Oxim/Amin, in particolar modo nei colori trasparenti e chiari, possono subire ingiallimenti. Se tecnicamente possibile, in questi casi si raccomanda l'utilizzo di siliconi acetici.

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

Colori lucidi

| | Cartuccia da 310 ml |
|---------------------|---------------------|
| ● grigio agata | S51-04-C62 |
| ● antracite | S51-04-C67 |
| ● acqua | S51-04-C1042 |
| ● beige bahama | S51-04-C10 |
| ● marrone pallido | S51-04-C1062 |
| ● grigio-blu | S51-04-C1671 |
| ● marrone | S51-04-C05 |
| ● marrone rossiccio | S51-04-C1063 |
| ● blu brillante | S51-04-C958 |
| ● crema | S51-04-C1657 |
| ● beige crema | S51-04-C1043 |
| ● bianco crema | S51-04-C7148 |
| ● grigio cardo | S51-04-C81 |
| ● doussie, pero | S51-04-C85 |
| ● marrone scuro | S51-04-C49 |
| ● quercia chiaro | S51-04-C64 |
| ● quercia rustico | S51-04-C98 |
| ● grigio flash | S51-04-C787 |
| ● pino silvestre | S51-04-C5128 |
| ● ciliegio | S51-04-C17 |
| ● argilla | S51-04-C1053 |
| ● verde lime | S51-04-C7699 |
| ● melone | S51-04-C1044 |
| ● orangina | S51-04-C1129 |
| ● minio | S51-04-C1131 |
| ● blu pastello | S51-04-C982 |
| ● giallo pastello | S51-04-C1056 |
| ● verde pastello | S51-04-C1008 |
| ● verde patina | S51-04-C1112 |
| ● grigio perla | S51-04-C1662 |
| ○ bianco puro | S51-04-C1646 |
| ● giallo zafferano | S51-04-C1049 |
| ● sahara | S51-04-C103 |
| ● grigio arenaria | S51-04-C979 |
| ● nero | S51-04-C04 |
| ○ bianco segnale | S51-04-C1651 |

Colori lucidi

| | |
|--|--------------|
|  grigio pietra | S51-04-C79 |
|  grigio-azzurro | S51-04-C964 |
|  talpa | S51-04-C1667 |
|  blu abisso | S51-04-C983 |
|  grigio titanio | S51-04-C1172 |
|  pomodoro | S51-04-C1066 |
|  trasparente | S51-04-C00 |
|  violetto | S51-04-C1116 |
|  bianco | S51-04-C01 |
|  grigio nuvola | S51-04-C1670 |
| Pezzi per unità di imballaggio | 20 |
| Pezzi per pallet | 1200 |

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.

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.