



Sigillante monocomponente a base di silicone e di ossime, reticolazione neutra, privo di methylethyl ketone oxime

Per ambienti interni ed esterni

S 34



Caratteristiche

- ▶ Ottima resistenza agli agenti chimici - Può essere utilizzato in aree fortemente sollecitate dal punto di vista chimico
- ▶ Resistenza meccanica molto elevata, resistenza al taglio e alla lacerazione - Resistenza a sollecitazioni meccaniche elevate (ad esempio, alla pulizia meccanica con idropulitrici)
- ▶ Elevata resistenza alle temperature fino a + 265 °C - Utilizzabile in caso di requisiti termici particolari
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura di giunti a pavimento e giunti di raccordo soggetti a carichi chimici pesanti, per esempio in caseifici, macelli, impianti di produzione di alimenti e bevande, cucine di mense ecc.
- ▶ Sigillatura di giunti di raccordo soggetti a carichi meccanici pesanti, esposti a carichi fermi oppure in movimento come ad es. in locali destinati al magazzinaggio ed alla produzione, officine, aree di cantiere, impianti di lavaggio, parcheggi, parcheggi sotterranei, ecc.

Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 4: PW EXT-INT 25 LM
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Certificato di conformità in materia di impiego nel settore alimentare (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 1+19-1+21+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 10
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]	~ 1,1
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 20
Deformazione complessiva ammessa [%]	25



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/ ~ 0,4
mm²]

Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%] ~ 600

Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/ ~ 2,0
mm²]

Resistenza termica da/a [°C] - 40 / + 265

Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/
sacchetto [mesi] 12 ¹

1) 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: 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.

Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+ / 1101
Alluminio, verniciato a polvere	T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1105 / 1225
Rivestimento in resina epossidica	+
Malta a base di resina epossidica	+ / 1216
Acciaio inox	+ / 1216
Fibrocemento	1105
Vetro	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / 1216
Rame	1101 ¹
Ottone	+ / 1101 ¹
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	OTTOSEAL® S 70
Poliestere	+
PVC rigido	1217
Zinco, ferro zincato	1101 / 1216

1) 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.

+ = 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.

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 di un composto ossimico.

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.

In caso di pavimento carrabile con traffico pesante (ad es. muletti), è consigliabile ricoprire i giunti elastici con un profilo protettivo (profilo a T) o con una piastra protettiva. In caso di giunti a pavimento di oltre 15 mm di ampiezza fortemente sollecitati, suggeriamo di principio di utilizzare delle piastre protettive.

Per proteggere i fianchi del giunto su cemento e massetto, è possibile inserire dei profili protettivi sui bordi o smussare i fianchi del giunto.

Importanti informazioni in merito alla sigillatura dei giunti a pavimento e schemi costruttivi sono contenuti nel foglio di lavoro IVD n. 1. Può essere scaricato dal sito dell'Industrieverband Dichtstoffe e.V. all'indirizzo www.abdichten.de.

Se si utilizza un'idropulitrice ad alta pressione, mantenere una distanza di 50 cm tra l'ugello spruzzatore e il sigillante.

Prima di esporlo a sollecitazioni, è necessario lasciar indurire il sigillante per min. 24 - 48 ore in base alla profondità del giunto. In questo arco di tempo, mantenere il giunto protetto.

In caso di elevate sollecitazioni chimiche o fisiche del giunto, contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

Resistenza chimica

Acetone	parzialmente resistente ¹
Ammoniaca (25%)	resistente
Benzina	non resistente
Fluido di perforazione Mobilmet 151 puro	parzialmente resistente ¹
Fluido di perforazione Mobilmet 151 : Acqua 1:3	resistente
Fluido di perforazione Mobilmet 151 : Acqua 1:5	resistente
Fluido freni DOT 4	parzialmente resistente ¹
Diesel	non resistente
Diocilftalato DOP	resistente
Acido acetico (10%)	resistente
Acido acetico (25%)	resistente
Etanolo	resistente
Etilenglicole	resistente
Formalina-sol. (10%)	resistente
Olio cambi EP SAE 80W	parzialmente resistente ¹
Detergente a freddo ARAL	non resistente
Liquido antigelo ARAL Antifreeze puro	resistente
Liquido antigelo ARAL Antifreeze : Acqua 1:2 (-20°C)	resistente
Liquido antigelo ARAL Antifreeze : Acqua 1:1,5 (-27°C)	resistente
Liquido antigelo ARAL Antifreeze : Acqua 1:1 (-40°C)	resistente
Acqua marina	resistente
Metanolo	resistente
Acido lattico (10 %)	resistente
Olio motore ARAL SAE 15W-40	parzialmente resistente ¹
Cloruro di sodio-soluzione (satura)	resistente
Soda caustica (10%)	resistente
Soda caustica (20%)	resistente
Soda caustica (50%)	resistente
Diluente nitro	non resistente
Acides salés (10%)	parzialmente resistente ¹
Acido citrico (50 %)	resistente

1) fino a 72 ore

Testato a +23°C

Istruzioni per l'applicazione

Giunti a pavimento e di raccordo secondo la scheda tecnica IVD n. 1 in aree interne ed esterne in calcestruzzo e sottofondo esposte a carichi statici o traffico su gomma, in magazzini, capannoni di produzione, cortili, piani di parcheggi, garage sotterranei. Grazie all'elevata resistenza all'intaglio e allo strappo, il sigillante risulta molto adatto per superfici soggette a regolare pulizia meccanica. Tuttavia, è necessario assicurarsi che le spazzole dure per la pulizia non distruggano i giunti e che durante l'uso di un pulitore ad alta pressione sia mantenuta una distanza minima di 50 cm tra l'ugello di nebulizzazione e il sigillante.

Sostanze chimiche aggiunte influiscono sulla resistenza del sigillante. - giunti di pavimenti/giunti di raccordo in ambienti soggetti a sollecitazione chimica, ad es. magazzino fusti, stazioni di rifornimento, aree di cantiere, piazzali di trasbordo, laboratori, officine, padiglioni di lavaggio - sui pavimenti ceramici, per esempio nell'industria alimentare, caseifici, cucine di mense
E' necessario considerare che, per i giunti elastici in tali ambiti si intendono i giunti soggetti a manutenzione secondo la norma DIN 52 460, che devono essere controllati ad intervalli regolari (ad es. annualmente) e all'occorrenza rinnovati per evitare danni conseguenti.

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
 antracite	S34-04-C67	su richiesta
 grigio sanitario	S34-04-C18	S34-07-C18
 grigio polvere	S34-04-C89	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20
Pezzi per pallet	1200	900

Per motivi tecnici di visualizzazione, i colori illustrati potrebbero divergere dai colori originali dei prodotti.

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.