



Sigillante monocomponente a base di silicone e di acetato

Per ambienti interni ed esterni

S 100



Caratteristiche

- ▶ Eccellenti caratteristiche di lavorazione - Eccellenti proprietà di levigatura e modellazione
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ Trattamento fungicida e batteriostatico - Resistenza alle muffe e agli attacchi batterici
- ▶ Disponibile in colori opachi - Si armonizza perfettamente con le superfici opache

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura dei giunti di dilatazione e di collegamento su pavimenti e nelle pareti
- ▶ Sigillatura dei giunti di dilatazione e di collegamento in ambienti sanitari
- ▶ Sigillatura di vetri profilati / vetromattoni

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
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Dichiarazione in Baubook Austria
- ▶ Conforme alla regolamentazione (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 3-1+3-2+14+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]	~ 1,0
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 20
Deformazione complessiva [%] secondo ISO 9047	50



Deformazione complessiva consentita [%] secondo EN 15651	25
Classe secondo ISO 11600 F	25 LM
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 900
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm ²]	~ 1,8
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 180
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	24 ¹
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto opaco [mesi]	15 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 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.

Vetro acrilico/PMMA	-
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	-
Acciaio inox	1216
Ferro	-
Rivestimento in resina epossidica	+
Malta a base di resina epossidica	1216 / T ¹
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 / 1225 ²
Ceramica, smaltata a vetro	+ ³
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	1217 / 1226
Rame	-
Lastre in resina melamminica	1216
Ottone	-
Materiale solid surface	+ / 1101 / 1216

Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	+
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	1105
Intonaco	1105
PVC rigido	1217 / 1225
PVC film flessibile	1217 / 1226
Lamiera stagnata	-
Zinco, ferro zincato	-

- 1) In caso di forte esposizione all'acqua, è necessario effettuare una prova.
- 2) In caso di forte esposizione all'acqua, suggeriamo di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.
- 3) In caso di piastrelle ceramiche con speciale rivestimento superficiale, come Ceramicplus di Villeroy + Boch, suggeriamo di pretrattare con OTTO Cleanprimer 1226, per altri rivestimenti superficiali contattare il nostro reparto di assistenza tecnica oppure effettuare delle prove preliminari.

+ = 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 acido acetico.

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

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

Avvertenze per la lavorazione del colore "alluminio": prestare attenzione durante il "modellamento" del silicone, perchè in caso di sovrapposizione di strati di silicone (come ad es. nelle zone d'angolo) possono crearsi delle linee di separazione scure. Queste linee non sono più eliminabili con la successiva fase di lisciatura. Questo effetto compare esclusivamente nella variante cromatica "alluminio". La causa di questo fenomeno è da attribuire al pigmento che produce un effetto metallizzato. Si tratta di una caratteristica tipica del prodotto nel colore "alluminio" e non rappresenta un difetto. Per evitare questo effetto, è necessario verificare in fase di lisciatura che non vi siano strati di silicone sovrapposti.

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.

Istruzioni per l'applicazione

T trattare le tonalità opache con il lisciante OTTO osservando quanto segue: Lisciare il giunto una sola volta con un apposito utensile precedentemente immerso nel lisciante OTTO. Il trattamento ripetuto della superficie con il lisciante dà luogo alla perdita dell'effetto opaco favorendo una tonalità più lucida del giunto.

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 300 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
● grigio agata	S100-03-C62	su richiesta	su richiesta
● grigio antico	S100-03-C1170	su richiesta	su richiesta

Colori lucidi

 bianco antico	S100-03-C51	su richiesta	su richiesta
 alu	S100-03-C14	su richiesta	su richiesta
 anemone	S100-03-C22	su richiesta	su richiesta
 antracite	S100-03-C67	su richiesta	su richiesta
 grigio asfalto	S100-03-C808	su richiesta	su richiesta
 beige bahama	S100-03-C10	su richiesta	su richiesta
 bali	S100-03-C21	su richiesta	su richiesta
 basalto	S100-03-C1105	su richiesta	su richiesta
 bermuda	S100-03-C25	su richiesta	su richiesta
 grigio calcestruzzo	S100-03-C56	S100-07-C56	su richiesta
 grigio pallido	S100-03-C86	su richiesta	su richiesta
 marrone	S100-03-C05	su richiesta	su richiesta
 caramello	S100-03-C09	su richiesta	su richiesta
 cincillà	S100-03-C45	su richiesta	su richiesta
 fuga cotto	S100-03-C75	su richiesta	su richiesta
 blu croco	S100-03-C753	su richiesta	su richiesta
 curry	S100-03-C19	su richiesta	su richiesta
 grigio cardo	S100-03-C81	su richiesta	su richiesta
 fango	S100-03-C6777	su richiesta	su richiesta
 rosso fuoco	S100-03-C35	su richiesta	su richiesta
 grigio flanella	S100-03-C72	S100-07-C72	su richiesta
 grigio flash	S100-03-C787	su richiesta	su richiesta
 grigio fuga	S100-03-C71	S100-07-C71	su richiesta
 bianco fuga	S100-03-C69	su richiesta	su richiesta
 grigio	S100-03-C02	S100-07-C02	su richiesta
 grigio 15	S100-03-C776	su richiesta	su richiesta
 grigio rosso	S100-03-C1010	su richiesta	su richiesta
 grigio bianco	S100-03-C70	su richiesta	su richiesta
 grafite chiaro	S100-03-C1168	su richiesta	su richiesta
 grigio chiaro n. 21	S100-03-C501	su richiesta	su richiesta
 marrone intenso	S100-03-C7117	su richiesta	su richiesta
 gelsomino	S100-03-C08	su richiesta	su richiesta
 castagno	S100-03-C1082	su richiesta	su richiesta
 grigio luce	S100-03-C38	su richiesta	su richiesta
 marrone mandorla	S100-03-C1104	su richiesta	su richiesta
 manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	su richiesta
 melba	S100-03-C1169	su richiesta	su richiesta
 menta	S100-03-C40	su richiesta	su richiesta
 marrone medio	S100-03-C15	su richiesta	su richiesta
 verde muschio	S100-03-C11	su richiesta	su richiesta
 grigio mattutino	S100-03-C961	su richiesta	su richiesta
 natura	S100-03-C55	su richiesta	su richiesta
 nebbia	S100-03-C230	S100-07-C230	su richiesta
 avorio	S100-03-C84	su richiesta	su richiesta
 grigio platino	S100-03-C52	su richiesta	su richiesta
 marrone capriolo	S100-03-C07	su richiesta	su richiesta
 rosso beige	S100-03-C82	su richiesta	su richiesta
 rosso bruno	S100-03-C7116	su richiesta	su richiesta
 rubino	S100-03-C59	su richiesta	su richiesta
 sahara	S100-03-C103	su richiesta	su richiesta

Colori lucidi

 nero vellutato	S100-03-C5176	su richiesta	su richiesta
 beige sabbia	S100-03-C6672	su richiesta	su richiesta
 grigio sabbia 18	S100-03-C2044	su richiesta	su richiesta
 grigio sanitario	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 bianco niveo	S100-03-C116	su richiesta	su richiesta
 nero	S100-03-C04	su richiesta	su richiesta
 seta	S100-03-C6778	su richiesta	su richiesta
 grigio seta	S100-03-C77	su richiesta	su richiesta
 grigio argento	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
 grigio argento n. 17	S100-03-C910	su richiesta	su richiesta
 effetto argento	S100-03-C510	su richiesta	su richiesta
 blu sorrento	S100-03-C42	su richiesta	su richiesta
 grigio pietra	S100-03-C79	su richiesta	su richiesta
 beige spiaggia	S100-03-C1106	su richiesta	su richiesta
 marrone tabacco	S100-03-C1167	su richiesta	su richiesta
 grigio titanio	S100-03-C1172	su richiesta	su richiesta
 trasparente	S100-03-C00	su richiesta	su richiesta
 ombra	S100-03-C60	su richiesta	su richiesta
 beige vaniglia	S100-03-C1107	su richiesta	su richiesta
 sabbia vulcanica	S100-03-C6776	su richiesta	su richiesta
 bianco	S100-03-C01	S100-07-C01	su richiesta
 grigio cemento 31	S100-03-C706	su richiesta	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20	20
Pezzi per pallet	1200	900	600

Colori opachi

	Cartuccia da 300 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
 antracite opaco	S100-03-C8683	su richiesta	su richiesta
 beige bahama opaco	S100-03-C8685	su richiesta	su richiesta
 caramello opaco	S100-03-C8686	su richiesta	su richiesta
 grigio opaco	S100-03-C8680	su richiesta	su richiesta
 manhattan opaco	S100-03-C8679	su richiesta	su richiesta
 avorio opaco	S100-03-C8684	su richiesta	su richiesta
 grigio sanitario opaco	S100-03-C8681	su richiesta	su richiesta
 grigio argento opaco	S100-03-C8678	su richiesta	su richiesta
 bianco opaco	S100-03-C8687	su richiesta	su richiesta
 grigio cemento 31 opaco	S100-03-C8682	su richiesta	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20	20
Pezzi per pallet	1200	900	600

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.

Note sul marchio

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

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.