

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

Per ambienti interni ed esterni

S 120



Caratteristiche

- ▶ Altamente resistente all'abrasione e non forma striature a direttiva ift VE-04/2 - Per una pulizia senza striature
- ▶ Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- ▶ Quasi inodore - Assenza di odori sgradevoli
- ▶ Compatibile con i fogli in PVB secondo i criteri della direttiva ift DI-02/1 - Indicato per la lavorazione del vetro di sicurezza laminato
- ▶ Ottima adesione a diversi substrati anche senza primer (consultare la tabella dei primer)
- ▶ Compatibilità con le vernici sec. DIN 52452 (ma non verniciabile) - Non si verificano interazioni con i rivestimenti esistenti e adiacenti
- ▶ Eccellente sollecitabilità precoce in caso di movimenti dei componenti
- ▶ Disponibile in colori opachi - Si armonizza perfettamente con le superfici opache
- ▶ Arricchito con fungicidi - Resistenza alle muffe
- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura di vetri su finestre in legno
- ▶ Sigillatura di giunti su facciate, costruzioni metalliche
- ▶ Sigillatura di giunti di raccordo su finestre e porte in legno, metallo e materiale plastico
- ▶ Sigillatura di giunti di dilatazione e di raccordo su manufatti in calcestruzzo e calcestruzzo cellulare
- ▶ Sigillatura di vetri profilati / vetromattoni
- ▶ Per la stuccatura su elementi in vetro
- ▶ Per la sigillatura esterna di specchi in abbinamento a materiali come ceramica, metallo, vetro ecc.

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
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Verifica secondo la direttiva ift VE-04/2
- ▶ Omologazione secondo lo schema BEMMA per musei e la costruzione di vetrine
- ▶ Conforme ai requisiti delle norme DIN 18540-F
- ▶ Conforme ai requisiti delle norme ISO 11600 G 25 LM
- ▶ Nr.certificazione KOMO: 33410 (osservare le normative secondo NPR 3577)
- ▶ 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. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 15
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a + 23 °C [g/cm³]	~ 1,0
Densità a 23 °C secondo ISO 1183-1, opaco [g/cm³]	~ 1,3
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 21
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868, colori opachi	~ 31
Deformazione complessiva ammessa [%]	25 ¹
Classe secondo le norme ISO 11600	25LM
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 500 - 700
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 120
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 110 - 150
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	~ 3
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 ²
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto [mesi]	9 ^{2 3}

1) Rispettare le norme ed i controlli

2) dalla data di produzione

3) Informazioni aggiuntive: I prodotti monocomponente polimerizzano reagendo con l'umidità dell'aria. Pertanto, il contenitore deve essere tenuto ben chiuso. Sulla superficie di fusti e barili può formarsi una pelle. Questa deve essere rimossa prima che il contenitore sia introdotto nel dosatore.

Questi valori non sono idonei per redigere specifiche. Per la redazione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

Pretrattamento

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.

Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.

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	-
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	1101 / T
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	+ / 1105 / 1215
Pietra cementizia	-
Acciaio inox	+ / 1216

Ferro	T
Rivestimento in resina epossidica	+
Malta a base di resina epossidica	+ / 1225
Vetro	+ / 1226
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / T ¹
Legno verniciato (all'acqua)	+ / T ¹
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1216 ¹
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+ / T ¹
Legno non trattato	+ ²
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+
Klinker	1215
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Rame	+ ³
Lastre in resina melamminica	T
Ottone	+ ³
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	T
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	1105 / 1215
Intonaco	1105 / 1215
PVC rigido	1217 / 1227
PVC film flessibile	1217 / 1227
Zinco, ferro zincato	+

1) A causa dei numerosi sistemi di pittura per le finestre in legno, non è possibile fornire alcuna indicazione generale in merito all'aderenza ed alla compatibilità. Pertanto prima di procedere è necessario effettuare dei test preliminari.

2) In caso di forte esposizione all'acqua, suggeriamo di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.

3) 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.

Vernici, lacche, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo-sigillante.

Prima di assemblare o di imballare porte e finestre è necessario attendere minimo 24 ore. In caso contrario si rischia di intaccare la vernice.

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

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.

I colori opachi possono essere rimossi con il lisciante

Se si utilizza il prodotto lisciante, subito dopo la sigillatura è necessario rimuovere le strisce acquose che si sono formate. Se la pulizia viene effettuata solo più tardi, è possibile che restino delle striature permanenti.

Un forte inquinamento da fumo di tabacco o simili influssi ambientali possono condurre ad un viraggio del colore del sigillante.

In ambienti interni privi di luce naturale o in caso di illuminazione artificiale sporadica, con il tempo, i sigillanti siliconici 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.

Per la sigillatura di giunti di testa tra vetro isolante con sigillatura dei bordi resistente ai raggi UV in gomma siliconica (ad es. vetrate oblique, facciate di vetro, ecc.) suggeriamo l'impiego di OTTOSEAL® S 7.

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

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.
























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.

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	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml	Fusto da 20 l
 antracite	S120-04-C155	su richiesta	S120-08-C155	su richiesta
 grigio calcestruzzo	S120-04-C56	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone	S120-04-C05	su richiesta	S120-08-C05	su richiesta
 marrone scuro	S120-04-C49	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio scuro	S120-04-C03	S120-07-C03	su richiesta	su richiesta
 quercia scuro	S120-04-C83	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 quercia chiaro	S120-04-C64	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone chiaro	S120-04-C06	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio chiaro	S120-04-C904	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 castagno	S120-04-C742	su richiesta	S120-08-C742	su richiesta
 manhattan	S120-04-C43	su richiesta	S120-08-C43	su richiesta
 RAL 9010	S120-04-C9010	su richiesta	S120-08-C9010	su richiesta
 RAL 9016	S120-04-C9016	su richiesta	S120-08-C9016	su richiesta
 grigio sanitario	S120-04-C18	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 bianco niveo	S120-04-C116	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone cioccolato	S120-04-C39	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 nero	S120-04-C04	S120-07-C04	S120-08-C04	su richiesta
 grigio seta	S120-04-C77	su richiesta	S120-08-C77	su richiesta
 grigio argento	S120-04-C94	su richiesta	S120-08-C94	su richiesta
 trasparente	S120-04-C00	S120-07-C00	S120-08-C00	S120-23-C00
 grigio trasparente	S120-04-C284	S120-07-C284	su richiesta	su richiesta
 nero trasparente	S120-04-C8571	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 bianco	S120-04-C01	S120-07-C01	S120-08-C01	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20	20	1
Pezzi per pallet	1200	900	600	16

Colori opachi

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml	Fusto da 20 l
 antracite opaco	S120-04-C7103	S120-07-C7103	S120-08-C7103	su richiesta
 grigio calcestruzzo opaco	S120-04-C7102	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone opaco	S120-04-C1416	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 faggio opaco	S120-04-C7111	su richiesta	su richiesta	su richiesta

Colori opachi

 marrone scuro opaco	S120-04-C7107	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio scuro opaco	S120-04-C7113	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 quercia scuro opaco	S120-04-C7104	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone chiaro opaco	S120-04-C7094	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio chiaro opaco	S120-04-C7101	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 castagno opaco	S120-04-C7114	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 manhattan opaco	S120-04-C6874	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 marrone ocra opaco	S120-04-C7100	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 avorio opaco	S120-04-C7098	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio sanitario opaco	S120-04-C6834	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 bianco niveo opaco	S120-04-C6832	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 nero opaco	S120-04-C7112	su richiesta	S120-08-C7112	su richiesta
 grigio seta opaco	S120-04-C7110	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 grigio argento opaco	S120-04-C6645	su richiesta	su richiesta	su richiesta
 bianco opaco	S120-04-C6919	su richiesta	S120-08-C6919	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	20	20	20	1
Pezzi per pallet	1200	900	600	16

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.