



Sigillante poliuretano monocomponente

Per ambienti interni ed
esterni

P 305



Caratteristiche

- ▶ Non contiene silicone
- ▶ Verniciabile secondo le norme DIN 52452 - Nessuna interazione con i rivestimenti esistenti e adiacenti
- ▶ Verniciabile / Pitturabile - rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica
- ▶ Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- ▶ Polimerizza senza formazione di bolle

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura delle fughe di facciate esterne secondo la norma DIN 18540-F
- ▶ Sigillatura di giunti di dilatazione e di raccordo su manufatti in calcestruzzo e calcestruzzo cellulare
- ▶ Sigillatura di facciate, strutture costruttive metalliche, telai di porte e finestre, parapetti di tetti piani

Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Testato e monitorato secondo le norme DIN 18540-F dal Süddeutsches Kunststoff-Zentrum di Würzburg, Germania
- ▶ 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+
- ▶ Conforme alla regolamentazione (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 80
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 3
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
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	~ 20
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Classe secondo le norme ISO 11600	25LM
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,3



Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 800
Recupero elastico secondo le norme ISO 7389 [%]	> 75
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 70
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 10
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.

Vetro acrilico/PMMA	-
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	-
Alluminio grezzo	1225
Alluminio anodizzato	1225
Alluminio, verniciato a polvere	T / 1226
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1225
Pietra cementizia	-
Piombo	T
Acciaio inox	1225
Ferro	1225
Rivestimento in resina epossidica	1226
Malta a base di resina epossidica	T / 1226
Fibrocemento	1225
Gesso	T
Vetro	-
Legno, verniciato (a base di solventi)	1226
Legno verniciato (all'acqua)	1226
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	1226
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	1226
Legno non trattato	+ / 1225
Ceramica, smaltata a vetro	1226
Ceramica, non smaltata a vetro	1225
Klinker	1225
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	1227
Rame	1225
Lastre in resina melamminica	T
Ottone	T
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	1226
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	1225

Intonaco	1225
PVC rigido	1227
PVC film flessibile	T
Lamiera stagnata	1225
Muratura in laterizi	1225
Zinco, ferro zincato	1225

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

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

Le tonalità cromatiche possono essere influenzate dai fattori ambientali (temperatura elevata, sostanze chimiche, vapori, irraggiamento UV). Tutto questo non influisce però sulle proprietà del prodotto.

Non idoneo per la sigillatura di battute dei vetri, per giunti a pavimento, per ambienti sanitari e ambienti soggetti a condizioni di bagnato permanente, in caso di esposizione agli agenti chimici e in tutti i casi applicativi che esulano dalle nostre raccomandazioni.

Per la sigillatura elastica di rivestimenti in marmo e pietra naturale, suggeriamo l'impiego di OTTOSEAL® S 70.

Istruzioni per l'applicazione

Il nostro prodotto può essere pitturato/verniciato. La compatibilità tra il rivestimento ed il nostro prodotto deve essere verificata prima dell'uso dall'utente/operatore - event. in condizioni di produzione. Il nostro reparto di assistenza tecnica OTTO è a vostra disposizione senza alcun impegno. Nel caso in cui, dopo aver verificato la compatibilità, il nostro prodotto venga pitturato su tutta la sua superficie è necessario che anche questo rivestimento possa seguire il movimento elastico del sigillante. Altrimenti si possono creare crepe sulla pittura o difetti nell'aspetto.







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

	Sacchetto in foglio d'alluminio da 600 ml
 grigio calcestruzzo	P305-19-C56
 grigio luce	P305-19-C38
 grigio medio	P305-19-C78
 grigio malta	P305-19-C102
 nero	P305-19-C04
 bianco	P305-19-C01
Pezzi per unità di imballaggio	20
Pezzi per pallet	880

Nessun colore speciale possibile.

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.

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.