

**OTTOSEAL®****P 305**

Scheda tecnica

**Sigillante poliuretano monocomponente**

Per ambienti interni ed esterni

## Caratteristica:

- **Non contiene silicone**
- **Compatibilità con le vernici sec. DIN 52452 (ma non verniciabile)**  
Non si verificano interazioni con i rivestimenti esistenti e adiacenti
- **Verniciabile / Pitturabile - Rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica**  
Consente di effettuare un adattamento dal punto di vista visivo e il rivestimento protettivo
- **Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento**  
Per applicazioni durature in interni ed esterni
- **Polimerizza senza formazione di bolle**  
Indicato per giunti esteticamente ben concepiti
- **Modulo elastico al 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm<sup>2</sup>**

## Campi di applicazione:

- Giunti su pareti esterne secondo le norme DIN 18540-F
- 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
- Testato e monitorato secondo le norme DIN 18540-F dal Süddeutsches Kunststoff-Zentrum di Würzburg, Germania
- 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)
- Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Conforme alla regolamentazione (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Classe di emissione VOC francese A+
- EMI CODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità

## 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.

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

#### Dati tecnici:

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 60 - 90
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 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, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 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

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: pulizia con OTTO Cleaner T (tempo di asciugatura circa 1 minuto) e panno pulito non filamentoso. Pulizia di superfici porose: pulire le superfici meccanicamente, ad es. con una spazzola d'acciaio o un disco levigante, 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 (Plexiglas, ecc.)	-
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 (es. Resopal®)	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

#### 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:

	Sacchetto in foglio d'alluminio da 600 ml
bianco	P305-19-C01
grigio calcestruzzo	P305-19-C56
grigio luce	P305-19-C38
grigio malta	P305-19-C102
grigio medio	P305-19-C78
nero	P305-19-C04
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>880</b>

Nessun colore speciale possibile.

#### Avvertenze per la sicurezza:

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.  
Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore.

#### Smaltimento:

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

#### Garanzia:

Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda

tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. 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. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. 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 in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>



INDUSTRIEVERBAND  
DICHTSTOFFE E.V.  
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
KLEBSTOFFE E.V.  
(IVK)

