Scheda tecnica

# OTTOSEAL® P 300

## Il sigillante poliuretanico per giunti di raccordo

Sigillante poliuretanico monocomponente | Per ambienti interni ed esterni | P 300

## 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

## 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
- Conforme ai requisiti delle norme DIN 18540-F
- Classe di emissione VOC francese A+
- 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 |
| Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 8339 [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 |
| 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.

**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

## 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 casi 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 | 1226 / T |
| 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 | 1226 / T |
| 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.
Sulle superfici di adesione irregolari e porose e/o in condizioni di temperature ed umidità ambiente elevate, è possibile che si formino delle bolle. Per evitare questo fenomeno, suggeriamo l'impiego di OTTOSEAL® P 305.
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 |
|---|---|
| bianco | P300-19-C01 |
| grigio calcestruzzo | P300-19-C56 |
| grigio medio | P300-19-C78 |
| **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.

## 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.