



Adesivo poliuretano monocomponente

Per ambienti interni ed esterni

P 83



Caratteristiche

- ▶ Altamente elastico - Compensa i movimenti elevati
- ▶ Ad alta resistenza meccanica - Resistente a forti impatti, urti e carichi di pelatura
- ▶ Buona resistenza agli agenti chimici - Può essere utilizzato in aree fortemente sollecitate dal punto di vista chimico
- ▶ Non produce schiuma - Nessuna richiede ponderazione
- ▶ Non contiene silicone

Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio di carrozzerie, vagoni e container, ingegneria dei metalli e degli apparati, costruzioni navali
- ▶ Incollaggio e assemblaggio di un'ampia varietà di materiali come legno, materiali a base di legno, plastiche, metalli e substrati minerali



Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Certificato di conformità in materia di impiego nel settore alimentare (rilasciato dalla ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH di Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+

Dati tecnici

| | |
|--|------------------|
| Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti] | ~ 50 |
| Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm] | ~ 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] | ~ 1,4 |
| Durezza Shore A secondo le norme ISO 868 | ~ 30 |
| Deformazione complessiva ammessa [%] | 25 |
| Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²] | ~ 0,6 |
| Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%] | ~ 800 |
| Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²] | ~ 1,8 |
| Recupero elastico secondo le norme ISO 7389 [%] | > 80 |
| Resistenza termica da/a [°C] | - 40 / + 80 |
| Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi] | 12 ¹ |

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

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 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, prive di polvere, sgrassate e stabili.

Tabella dei primer

I requisiti posti agli isolamenti ed incollaggi elastici dipendono dai relativi influssi esterni. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. pongono dei requisiti elevati al collegamento adesivo. Pertanto è necessario l'utilizzo dei primer citati.

| | |
|---------------------------------|----------|
| Alluminio grezzo | 1226 |
| Alluminio anodizzato | 1226 |
| Alluminio, verniciato a polvere | 1226 / T |
| Calcestruzzo | 1225 |
| Acciaio inox | 1226 |
| Fibrocemento | 1225 |
| PVC rigido | 1227 |
| Zinco, ferro zincato | 1226 |

+ = 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.

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

Non resistente o resistente per breve durata ai solventi organici e agli acidi, alle soluzioni alcaline concentrate e agli acidi minerali, ai solventi per lacche e vernici.

Una dichiarazione vincolante in merito alla resistenza del prodotto necessita di verifica oggettiva.

La velocità di indurimento dallo spessore dello strato applicato, dalla temperatura e dall'umidità dell'aria. A temperature inferiori a +5°C, il processo di indurimento rallenta notevolmente.

In caso di esposizione ai raggi UV, non si possono escludere fenomeni di scolorimento.

Non idoneo per l'incollaggio di vetro, polietilene (PE), polipropilene (PP), poliammide (PA), politetrafluoroetilene (PTFE), substrati bituminosi, cerosi od oleosi ed affini.

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

| | Cartuccia in alluminio da 310 ml | Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml |
|---------------------------------------|---|--|
| ● grigio | P83-20-C02 | P83-08-C02 |
| ● nero | P83-20-C04 | su richiesta |
| ○ bianco | P83-20-C01 | su richiesta |
| Pezzi per unità di imballaggio | 20 | 20 |
| Pezzi per pallet | 1200 | 600 |

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.