

Adesivo fluido monocomponente a base di poliuretano

Per ambienti interni ed esterni

P 84

## Caratteristiche

- ▶ Fluido
- ▶ Elevatissima resistenza finale - Resistente a elevate sollecitazioni meccaniche
- ▶ Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile
- ▶ Schiumogeno / Coprente di fessure - Compensa le piccole irregolarità

## Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio di mobili da giardino e di cornici per finestre
- ▶ Produzione di legno compensato per elementi non portanti
- ▶ Incollaggio di elementi sandwich, ad esempio pareti divisorie, componenti per porte, pareti esterne di case prefabbricate, elementi per facciate, sovrastrutture di veicoli, ecc.
- ▶ Incollaggio di incastri

## Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Testato secondo le norme DIN EN 204-D4 — Incollaggi resistenti alle intemperie per legno e materiali derivati dal legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- ▶ Testato secondo le norme DIN EN 14257 (Watt 91) — Resistenza degli adesivi per legno (Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim)
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 30+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

## Dati tecnici

Tempo aperto a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	20
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Viscosità al 23 °C [mPas]	~ 7000
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,2
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 <sup>1</sup>
Tempo di pressione a 23 °C [minuti]	~ 45 <sup>2</sup>
Pressione di compressione, max. [kg/cm <sup>2</sup> ]	~ 8 <sup>3</sup>
Quantità di adesivo [g/m <sup>2</sup> ]	~ 150 - 250
Umidità del legno raccomandata [%]	~ 8 - 16
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	12

1) per breve tempo + 100 °C

2) Tempo di pressione può essere abbreviato in presenza di umidità e di temperature più elevate.

**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 &amp; INCOLLARE



3) Con i tradizionali utensili di pressatura ed in base al tipo di impiego

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.

## 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.

Per incollaggi in ambienti esterni sotto l'effetto di umidità e/o radiazioni UV consigliamo l'utilizzo dei nostri adesivi STP o ibridi. Da questi sono esclusi l'incollaggio di legno e materiali a base di legno esposti agli agenti atmosferici con successivo rivestimento di protezione secondo la norma DIN EN 204 D4.

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

La pulizia dei dispositivi di lavoro può essere effettuata con OTTO Cleaner MP, fintantoché l'adesivo non si sia ancora consolidato.

Una volta indurito, l'adesivo è rimovibile solo meccanicamente.

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

E' sufficiente applicare l'adesivo su un solo lato. Eventualmente distribuire su tutta la superficie con una spatola o utensile affine. L'indurimento avviene per reazione all'umidità. Durante questo processo si generano minime quantità di CO<sub>2</sub>, che favoriscono l'aumento di volume dell'adesivo.

Fissare i materiali da incollare fino al completo indurimento dell'adesivo.

Uno dei substrati dovrebbe essere poroso o permeabile al vapore acqueo.

L'umidità necessaria per l'indurimento può essere all'occorrenza ottenuta spruzzando leggermente la superficie con acqua. Le superfici da incollare possono essere leggermente umide, ma non bagnate. L'unione delle parti da incollare deve avvenire possibilmente subito, al più tardi entro i limiti del tempo di filmazione.


Il tempo necessario per l'indurimento può essere abbreviato in presenza di umidità e di temperature più elevate.

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

	Flacone in plastica da 500 ml	Tanica in plastica da 12 l
 beige chiaro	P84-30-C68	P84-32-C68
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>522</b>	<b>40</b>

I flaconi di plastica da 500 ml dovrebbero essere conservate e trasportate sempre in posizione verticale!  
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.

Solo per utenti commerciali.

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](http://www.otto-chemie.de).