



Adesivo poliuretano monocomponente

Per ambienti interni ed  
esterni

P 85

## Caratteristiche

- ▶ Resistenza finale estremamente elevata - Resistente a elevate sollecitazioni meccaniche
- ▶ Indurimento rapido - Tempi di compressione e fissaggio brevi
- ▶ Compatibile con la pietra naturale - Non causa l'ingrassaggio delle pietre naturali
- ▶ Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile
- ▶ Schiumogeno / Coprente di fessure - Compensa le piccole irregolarità

## Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- ▶ Incollaggio di elementi isolanti, per es. in Styropor®, PVC, PU ecc.
- ▶ Incollaggio di davanzali, battiscopa, listelli decorativi e gradini di scale
- ▶ Incollaggio e assemblaggio di un'ampia varietà di materiali come legno, materiali a base di legno, plastiche, metalli e substrati minerali



## Standard e test

- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ LEED® v3 conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ 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., colorato [minuti]	~ 5 - 10
Tempo aperto a 23 °C/50 % u.r.a., traslucido [minuti]	~ 20
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1, colorato [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1, traslucido [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,1
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 <sup>1</sup>
Tempo di pressione a 23 °C, colorato [minuti]	~ 45
Tempo di pressione a 23 °C, traslucido [minuti]	~ 60
Pressione di compressione, max. [kg/cm <sup>2</sup> ]	8 <sup>2</sup>
Quantità di adesivo [g/m <sup>2</sup> ]	~ 250
Umidità del legno raccomandata [%]	~ 8 - 16
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	18

### 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

Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per bidone/fusto 12  
[mesi]

- 1) per breve tempo + 100 °C
- 2) 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.

Levigare e spolverare le superfici lisce.

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.

Compatibile con marmo e pietre naturali, non unge e non scolorisce i materiali.

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

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.

Non idoneo per l'incollaggio di giunti di testa di pannelli in fibrogesso.

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

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
● beige	P85-04-C16	P85-08-C16
○ traslucido	P85-04-C95	su richiesta
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

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.

## **Note sul marchio**

Styrodur® è un marchio registrato della BASF SE (Ludwigshafen)

## **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).