

OTTOCOLL® P 410 SPECIAL

L'adesivo poliuretano fluido

Adesivo fluido monocomponente a base di poliuretano

Per ambienti interni ed esterni

P 410

Caratteristiche

- ▶ Fluido
- ▶ Elevata 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 elementi sandwich, ad esempio pareti divisorie, componenti per porte, pareti esterne di case prefabbricate, elementi per facciate, sovrastrutture di veicoli, ecc.
- ▶ Incollaggio di elementi di grandi superfici, per es. per la costruzione di pannelli di case prefabbricate, roulotte e container
- ▶ Incollaggio di mobili da giardino e di cornici per finestre

Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Risponde ai requisiti della norma DIN EN 204-D4 per incollaggi resistenti alle intemperie di legno e materiali derivati dal legno
- ▶ Risponde ai requisiti della norma DIN EN 14257 (WATT 91) per incollaggi termoresistenti di legno e materiali derivati dal legno
- ▶ 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. [minuti]	80
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 ¹
Viscosità al 23 °C [mPas]	~ 7000
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,1
Tempo di pressione a 23 °C [minuti]	~ 240 ²
Pressione di compressione, max. [kg/cm ²]	8 ³
Quantità di adesivo [g/m ²]	~ 150 - 250
Umidità del legno raccomandata [%]	~ 8 - 16
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	9



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) per breve tempo + 100 °C
- 2) Tempo di pressione può essere abbreviato in presenza di umidità e di temperature più elevate.
- 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.

Nell'incollaggio di grandi superfici tra due materiali impermeabili al vapore (ad es. elementi porta di 2x1 m), occorre garantire la dissipazione del CO₂ prodotto (ad es. predisponendo delle fessure), per evitare la formazione di bolle. In alternativa agli adesivi poliuretani monocomponenti, è possibile impiegare l'adesivo poliuretano bicomponente OTTOCOLL® P 520, che indurisce senza produrre CO₂.

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 vetro, polietilene (PE), polipropilene (PP), poliammide (PA), politetrafluoroetilene (PTFE), substrati bituminosi, cerosi od oleosi ed affini.

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

Istruzioni per l'applicazione

L'indurimento avviene per reazione all'umidità. Durante questo processo si generano minime quantità di CO₂, che favoriscono l'aumento di volume dell'adesivo.

E' sufficiente applicare l'adesivo su un solo lato. Eventualmente distribuire su tutta la superficie con una spatola o utensile affine. Uno dei substrati dovrebbe essere poroso o permeabile al vapore acqueo.

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

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.


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

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

	Tanica in plastica da 12 l	Container da 1000 litri	Fusto metallico da 200 litri con fori*
 marrone	P410-32-C05	su richiesta	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	1	1	1
Pezzi per pallet	40	1	

* Rubinetto da 2" OTTO con sfiato (AERO-FLOW) venduto separatamente

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.