

OTTOCOLL®**P 85**

Scheda tecnica

Adesivo poliuretano monocomponente

Per ambienti interni ed esterni

Caratteristica:

- **Resistente al gocciolamento d'acqua a norma DIN EN 204, classe di durabilità D4**
Impiego verificato in interni ed esterni
- **Non corrosivo**
Non causa corrosioni (da ruggine) sulle superfici metalliche non protette
- **Quasi inodore**
Facile da lavorare
- **Accoppiamento di forza**
Elevatissima resistenza finale
- **Indurimento molto rapido**
Tempi di compressione e fissaggio molto brevi
- **Dopo l'indurimento, è levigabile e verniciabile**
Adattamento dei giunti impeccabile dal punto di vista visivo
- **Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.**

Campi di applicazione:

- Incollaggio potente di metalli, come per esempio alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, rame
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di elementi isolanti, per es. in Styropor®, PVC, PU ecc.
- Incollaggio di pannelli costruttivi ignifughi, ad es. in cartogesso o fibra di gesso
- Incollaggio potente di legno e materiali derivati dal legno, come pannelli truciolari, compensato e nel rinnovo di scale
- Incollaggio di materiali plastici, come PVC rigido, plastica rinforzata in fibra di vetro ecc.

Standard e test:

- 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)
- LEED® v3 conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Classe di emissione VOC francese A+

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 all'aperto, in presenza di umidità e/o raggi UV consigliamo l'utilizzo dei nostri adesivi ibridi OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 o OTTOCOLL® M 570. È escluso l'incollaggio di legno e materiali di legno con la seguente pitturazione di protezione

secondo 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.

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 ³]	~ 1,5
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1, traslucido [g/cm ³]	~ 1,1
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 (1)
Tempo di pressione a 23 °C, colorato [minuti]	~ 45
Tempo di pressione a 23 °C, traslucido [minuti]	~ 60
Pressione di compressione, max. [kg/cm ²]	8 (2)
Quantità di adesivo [g/m ²]	~ 250
Umidità del legno raccomandata [%]	~ 8 - 16
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12

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: pulizia con OTTO Cleaner T (tempo di asciugatura circa 1 minuto) e panno pulito non filamentoso. Pulizia di superfici porose: pulire le superfici meccanicamente, ad es. con una spazzola d'acciaio o un disco levigante, per rimuovere le particelle libere.

Levigare e spolverare le superfici lisce.

Le superfici di adesione devono essere pulite, prive di polvere, sgrassate e stabili.

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 CO₂, 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
Unità di imballo	20	20
Pezzi per pallet	1200	600

Avvertenze per la sicurezza:

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.
Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore.

Smaltimento:

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

Garanzia:

Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. 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. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. 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 in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>