

**OTTOCOLL®****P 520**

Scheda tecnica

**Adesivo poliuretano bicomponente**

Per ambienti interni ed esterni

## Caratteristica:

- **Disponibile in sei diversi tempi di lavorazione da 1 a 45 minuti**  
Possibilità di scelta ottimizzata dal punto di vista del processo
- **Rapido indurimento anche in spessori elevati**  
Rapida lavorazione
- **Indurimento completo sicuro in un tempo definito**  
Resistenza programmabile alla manipolazione e al funzionamento
- **Indurimento senza ritiro**  
Non provoca ritiri volumetrici
- **Resistenza alla trazione dopo 7 giorni — circa 14.000 N (certificato di prova IFT)**
- **Solo per utenti commerciali. Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.**

## Campi di applicazione:

- Fissaggio resistente alle intemperie di raccordi angolari per finestre metalliche, porte metalliche, facciate nonché verande
- Incollaggi su costruzioni metalliche
- Adatto anche al fissaggio potente di materiali diversi come legno, metallo, materiali sintetici, pietra, ecc.

## Standard e test:

- Carico di rottura testato presso l'Istituto per la tecnologia delle finestre Ift di Rosenheim
- 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
- 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.

Dispositivi di lavorazione speciali disponibili per doppie cartucce.

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.

#### Dati tecnici:

Pot life al 100 g, 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 60
Tempo di lavorazione (100g, 23 °C/50 % u.r.a.) [minuti]	~ 45
Rapporto di miscelazione secondo volume (massa base A : più dura di B)	1 : 1
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità componente A a 23 °C secondo ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,4
Densità componente B a 23 °C secondo ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,57
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 (1)
Resistenza funzionale di incollaggi angolari a 23 °C/50 % u.r.a. dopo [ore]	~ 6
Resistenza finale a 23 °C/50 % u.r.a. dopo [giorni]	≥ 3
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	12 (2)

1) per breve tempo + 100 °C

2) a partire 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: 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. Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.

#### Istruzioni per l'applicazione:

Lavorazione di adesivi e sigillanti bicomponenti da cartuccia side-by-side:

Per prima cosa rimuovere i tappi dei due componenti. Inserire la cartuccia sulla pistola. Premere fino alla fuoriuscita di entrambi i componenti del materiale. Ripulire il materiale e fissare il miscelatore statico. Verificare l'omogeneità della miscela.

Applicare l'adesivo e unire le parti possibilmente subito, al più tardi entro i limiti del tempo di lavorazione.

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.

Durante la lavorazione è necessario indossare degli occhiali di protezione. Pressione massima di lavoro di 5 bar in caso di applicazione con pistole ad aria compressa.

#### Fornitura:

	Doppia cartuccia in plastica 2x190 ml	Doppia cartuccia in plastica 2x310 ml
RAL 7004	P520-15-C7004	su richiesta
RAL 9016	P520-15-C9016	P520-16-C9016
bianco crema	P520-15-C635	P520-16-C635
giallo oliva	su richiesta	su richiesta
grigio antico	su richiesta	su richiesta
marrone scuro	P520-15-C49	P520-16-C49
<b>Unità di imballo</b>	<b>10 pz. per scatola incl. 10 miscelatori statici*</b>	<b>10 pz. per scatola incl. 10 miscelatori statici*</b>

\*Miscelatore statico OTTO KWM 18K

**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>