Scheda tecnica

OTTOCOLL® P 520 SP 5477

PREMIUM

Adesivo poliuretanico bicomponente elastic

Adesivo poliuretanico bicomponente | Per ambienti interni ed esterni | P 520 SP 5477

Caratteristiche

- 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

Campi di applicazione

- Incollaggio potente di metalli, come per esempio alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, rame
- Incollaggio potente di legno e materiali derivati dal legno, come pannelli truciolari, compensato e nel rinnovo di scale
- Incollaggio di substrati minerali come ad es. calcestruzzo
- Incollaggio di pietra, pietra naturale e ceramica
- Incollaggio di pannelli costruttivi ignifughi, ad es. in cartogesso o fibra di gesso

Standard e test

- 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
- Classe di emissione VOC francese A+
- Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 30+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Pot life al 100 g, 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 7
Tempo di lavorazione (100g, 23 °C/50 % u.r.a.) [minuti]	~ 5
Rapporto di miscelazione secondo volume (massa base A : più dura di B)	1 : 1
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Densità componente A a 23 °C secondo ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,47
Densità componente B a 23 °C secondo ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,43
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 80 [1]
Raggiungimento della resistenza di funzionale nel caso di incollaggi angolari a 23 °C/50 % um. rel. dopo [ore]	~ 45
Resistenza finale a 23 °C/50 % u.r.a. dopo [giorni]	~ 2 - 3

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

Tempo di pressione a 23 °C [minuti]	~ 20 - 30
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	12 [2]

1) per breve tempo + 100 °C

2) 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: 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.
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.

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
bianco crema	SP5477-15-C635
marrone scuro	su richiesta
giallo oliva	su richiesta
RAL 7004	su richiesta
Pezzi per unità di imballaggio	**10**
Pezzi per pallet	**600**

Con ogni cartuccia viene fornito 1 miscelatore statico OTTO KWM 18K
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.