

KONSTRUKTIONS

KPK 40

Scheda tecnica

BINDAN-KPK 40

Distributore Esclusivo per l'Italia :

Collmon srl.

Via Flli Cervi 95/p

50010 Campi Bisenzio(FI)

Tel. 055/8969733 E-Mail: info@collmon.it

Adesivo per costruzioni a base poliuretanica

A base poliuretanica per gli assemblaggi rapidi secondo la DIN 68 602 / EN 204

L'adesivo *KPK 40* è un adesivo monocomponente per costruzioni, senza solvente, con un tempo di reazione particolarmente rapido.

L'adesivo *KPK 40*, indurendo, genera una lieve schiuma; ad indurimento ultimato i giunti mantengono una minima elasticità, sono resistenti all'invecchiamento, all'acqua e alla temperatura ed hanno un effetto compensante la tensione.

L'adesivo *KPK 40* si può utilizzare per riempire le fessure e si può carteggiare dopo l'indurimento. Il *KPK 40* soddisfa le esigenze del gruppo D4 per gli incollaggi del legno secondo la DIN EN 204. Il colore è beige.

L'adesivo *KPK 40* viene utilizzato:

❶ In ambienti altamente esposti all'umidità

- per montare telai di porte e finestre
- Impiallacciate di telai su porte esterne, riempimenti di persiane con protezione superficiale
- Montaggio di cucine, tavole da lavoro di corion
- Incollaggio di telai di metallo, pavimenti di caravan

❷ Per incollaggi speciali

- Pannelli di masonite rivestiti, cartoni di fibra dura
- Incollaggio di materiali di legno con metalli, materie sintetiche, costruzioni a sandwich
- Incollaggio di lastre di gesso, così come di polistirolo e materiali di calcestruzzo
- Incollaggio di legno ad alta umidità

Indicazioni per la lavorazione

- ① Temperatura minima di lavorazione : min. + 5 °C , max. 40 °C
- ② Applicazione : a serpentina; in caso di superfici non assorbenti applicare su entrambi i lati con una spatola dentata
- ③ Umidità del legno : max. 18 % , ottimale tra 8 e 12 % , in caso di minore umidità del legno inumidire il pezzo con acqua
- ④ Tempo aperto : 8 – 10 min. circa (23 °C / 65 % di umidità relativa)
- ⑤ Tempo aperto – aggiungendo acqua nebulizzata: 3 – 4 min. circa
- ⑥ Peso di pressa : 2 – 3 kg/cm² (per incollaggi del legno compensato: 5 kg/cm²)
- ⑦ Temperatura di pressa : max. 60 °C . Il pressaggio a caldo non è necessario, però accelera il processo di reticolazione
- ⑧ Resistenza alla temperatura : da - 40 °C a + 80 °C allo stato indurito, WATT 91 > 8 N/mm²
- ⑨ Resistenza al taglio in caso di incollaggio di provini di alluminio (pretrattati chimicamente), in base alla prova DIN 53254, con un giunto di colla dello spessore di 0,2 mm a temperature diverse:

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Resistenza al taglio a - 20 °C | 14,5 N/mm ² |
| Resistenza al taglio a + 20 °C | 9,2 N/mm ² |
| Resistenza al taglio a + 80 °C | 4,9 N/mm ² |

©Indicazioni per lavorazione :

I substrati da incollare devono essere privi di polvere, di grasso e di olio, ed essere resistenti e stabili. Se necessario si consiglia prima di tutto di carteggiare il pezzo. Dare una mano di *KPK 40* a serpentina; per l'incollaggio di superfici spalmarlo con una spatola dentata; applicare l'adesivo su un lato; in caso di substrati non assorbenti si consiglia di applicare l'adesivo su entrambi i lati. Unire i pezzi e se necessario fissarli fino a raggiungimento della lavorabilità o dell'indurimento.

In caso di incollaggi con riempimento di fessure, l'adesivo *KPK 40*, a contatto con l'umidità, indurisce circa 2 – 3 mm al giorno. Aggiungendo acqua nebulizzata e a temperature più alte, il processo di indurimento viene accelerato. Togliere l'adesivo fresco eccedente.

Incollaggio di alluminio:

Soltanto su superfici pretrattate chimicamente o verniciate (anodizzate, fosfatizzate, cromatate) e non su alluminio grezzo.

©Indicazioni generali :

- ① Se viene utilizzata una pressa, va usato del distaccante. Si consiglia anche di proteggere le superfici di pressa dall'adesivo fuoriuscente, mettendovi sopra della carta siliconica.
- ② L'adesivo *KPK 40* si decompone se esposto a forti radiazioni ultraviolette. Questo effetto si nota soltanto quando l'accoppiamento non è preciso e si forma quindi un giunto di colla largo. Nelle scale esterne si deve perciò utilizzare *BINDAN –CIN*.
- ③ Proteggere l'adesivo *KPK 40* dal gelo. In caso di gelo non può più essere utilizzato.

©Smaltimento :

resti di adesivo indurito: codice dei rifiuti 55906
resti di adesivo liquido: codice dei rifiuti 55905

©Stoccaggio :

- ① Dopo l'uso, la confezione deve essere subito richiusa ermeticamente e conservata capovolta.
- ② Stoccare l'adesivo *KPK 40* tra + 5 °C e + 25 °C in confezioni originali chiuse.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
- ③ Magazzinaggio : garanzia di 8 mesi dal momento dell'acquisto

©Misure di sicurezza :

KPK 40 contiene difenilmetano-4,4'-, diisocianato, isomeri e omologhi.

Nocivo per inalazione. Irritante per le vie respiratorie, gli occhi e la pelle. Si consiglia di indossare occhiali protettivi e guanti. L'adesivo reagisce chimicamente con l'acqua, per questo si deve evitare assolutamente il contatto con gli occhi, la bocca e le mucose. In caso di contatto con la pelle non sciacquare con acqua, ma prima di tutto con lo spirito, se necessario con diluente. In caso di contatto con gli occhi, consultare subito il medico.

Le presenti indicazioni si basano sui risultati ottenuti nell'applicazione pratica e sulle prove da noi effettuate. Poiché non abbiamo influenza alcuna né sulla scelta dei materiali né sulla lavorazione, tali indicazioni non sono vincolanti. Questo vale anche per il ns. servizio di consulenza tecnica. In ogni caso si consiglia di effettuare personalmente delle prove pratiche.