

Scheda tecnica technicoll® 8324

Adesivo mono-componente poliuretanico, senza solventi, igroindurente e con buona adesione su plastica (incollaggio Sandwich)

Applicazione

technicoll 8324 è un adesivo fluido, facile d'applicare con un tempo aperto lungo. Si usa soprattutto per incollaggio Sandwich (schiume rigide con diversi strati), ma anche per tanti diversi materiali in combinazione.

technicoll 8324 è in grado di offrire una veloce polimerizzazione reagendo con l'umidità atmosferica. Fa poca schiuma e crea una giuntura flessibile e abbastanza compatta. Si consiglia di rispettare le „istruzioni generali“.

Campi d'applicazione

- Incollaggio Sandwich strati di schiuma rigida all'interno (PS, PUR, PVC) con i strati di lamiere in metallo, resina di vetro, legno, cartongesso, pannelli di fibre di gesso oppure materiali cementati
- Incollaggio di polistirolo (Styropor® / Styropor®) per modellismo, come alternativa perché senza solventi. Applicabile su un lato. La giuntura è elastico-flessibile, asciutta al tatto ed ha una struttura di schiuma.

Materiali più idonei

- Lamiere in metallo (alluminio, acciaio zincato, acciaio inossidabile)
- Superfici trattate (per esempio laccate, trattate con un fondo)
- Materiali duroplastici come resina di vetro, SMC, HPL, DKS
- Plastiche dure, termoplastiche come ABS, SAN, PS, PVC, PC e PMMA (non trasparenti)
- Legno e semilavorato, pannelli in cartongesso e in fibre di gesso, materiali cementati
- Schiume rigide (di PS, PUR, PVC e tanti altri)

Non per: PE, PP, PTFE (Teflon®), POM

Adesivi affini

technicoll 8311

adesivo fluido, soprattutto per incollaggio Sandwich

technicoll 8344

adesivo pastoso, indurisce velocemente, caratteristiche d'aderenza universali, per diversi tipi di montaggio.

Approvato secondo la norma DIN EN 204-D4 (incollatura di legno con resistenze all'umidità).

Istruzioni generali

technicoll 8324 indurisce a contatto con l'umidità e diventa un film solido, flessibile ed elastico. È sufficiente l'umidità presente nell'aria oppure nell'umido residuo del materiale di base. Si consiglia spruzzare ulteriore acqua.

La quantità dell'umidità determina il tempo aperto e il tempo necessario per la pressione. I tempi dati sono valori indicativi. In generale con questi tempi indicativi si raggiunge una resistenza tale da poter effettuare un'ulteriore lavorazione. Si consiglia di determinare i tempi, secondo il tipo d'applicazione necessario, tramite delle prove.

Durante il processo di indurimento, la colla si espande a causa del CO₂. La reazione schiumosa dipende dalla quantità della colla applicata, dall'umidità, dalla temperatura e dal rapporto di pressione.

Il riempimento della giuntura, che si crea, rappresenta un buon vantaggio.

Le superfici dei materiali che hanno dei pori abbastanza aperti assorbono facilmente la colla. Per i materiali invece con superfici chiuse e a tenuta, si consiglia di bucare le superfici con fori da 1-2 mm di profondità e ad una distanza di circa 5 cm tra loro.

Caratteristiche del prodotto

Base	Poliuretano
Viscosità (20 °C)	circa 2.700 mPas
Densità (20 °C)	circa 1,10 g/cm ³
Colore	opaco

Caratteristiche chimiche

Temperatura d'applicazione	Da +10° C a +25° C
Tempo aperto (20 °C) senza acqua spruzzata	circa 60 minuti
Tempo aperto con acqua spruzzata	circa 20 minuti
Resa	circa 100 – 200 g/m ²
Diluizione	non deve essere diluito!
Pulizia immediata dei residui	technicoll 8363
Pulizia attrezzo	technicoll 8362
Modo di applicazione	su un lato

L'adesivo polimerizzato può essere rimosso solamente meccanicamente.

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici trattate devono essere asciutte e pulite, soprattutto senza tracce di olio, unto o distaccanti.

In molti casi una leggera abrasione della superficie migliora l'aderenza. Nei casi specifici si consiglia di effettuare le prove.

Utensili per l'applicazione

- rullo-Pfohl
- rullo
- spatola dentata

technicoll 8324 ha un tempo aperto lungo, quindi si può applicare specialmente con macchine a rulli larghi.

Aggiunta d'umidità

L'acqua agisce come indurente per questo adesivo (senza umidità sufficiente non può indurire).

Per ottenere un incollaggio dell'adesivo più veloce, senza dipendere dai cambiamenti di umidità naturali si consiglia nei maggior parte dei casi, di aggiungere acqua con uno spruzzo sul prodotto.

L'acqua viene spruzzata sul film della colla di un lato – nei casi particolari però si può spruzzare anche sul lato opposto. Una quantità d'acqua di circa 30 g/m² è sufficiente.

Incollaggio

Le parti possono essere unite subito dopo l'applicazione del adesivo oppure dopo lo spruzzo d'acqua, rispettando il „tempo aperto“.

Premete bene le parti fissandole finché la colla non indurisce. Solamente così è garantito un contatto forte tra le superfici. Il valore della pressione ed il fissaggio dipende dal tipo e dalla grandezza delle parti. La colla non ha bisogno di pressione per agire, la pressione serve solamente per fissare i pezzi uno con altro.

Tempo di pressione

I tempi di pressione dipendono decisamente dalla temperatura e dalla quantità d'umidità. Nel caso in cui si spruzza acqua, valgono i seguenti valori indicativi:

+20° C	circa 120 minuti
+40° C	circa 75 minuti
+60° C	circa 35 minuti

Con questi tempi si ottiene una resistenza che permette una successiva lavorazione delle parti incollate. Si raggiunge una resistenza finale dopo alcuni giorni.

Norme di sicurezza

Xn nocivo

Contiene Isocianati. Si prega di rispettare le istruzioni del produttore.

Per ulteriori dettagli vedi la scheda di sicurezza o l'etichetta.

Non è un prodotto pericoloso quando è polimerizzato.

Scheda tecnica technicoll® 8324

Adesivo mono-componente poliuretanico, senza solventi, igroindurente e con buona adesione su plastica (incollaggio Sandwich)

Stoccaggio

Minimo 12 mesi nella confezione originale, non aperta e conservata in luogo asciutto e fresco.

Chiudete le confezioni già aperte ermeticamente, protegetele dall'umidità. Si consiglia un consumo in tempi brevi.

Suggerimento: prima di chiudere, mettete una pellicola PE tra l'apertura ed il coperchio a vite (impedisce l'incollaggio).

Temperatura di stoccaggio: da +10° C a +25° C

Resistenza al freddo:

Non sensibile al gelo.

A temperatura bassa è possibile avere un aumento della viscosità. Riportato a temperatura d'applicazione è completamente riutilizzabile.

Imballo

1 kg bottiglia PE

14 kg bidone

Aggiornamento: 07.11.08

Le informazioni di questa versione invalidano quelle delle edizioni precedenti.

Pagina 3 / 3

Attenzione:

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione rappresentano il meglio della nostra conoscenza ed esperienza. Poiché nella pratica l'idoneità di un prodotto dipende da molteplici fattori al di fuori della nostra possibilità di controllo, i dati indicati non possono in alcun modo essere considerati come una garanzia per l'impiego, ma devono essere utilizzati come linee guida generali per l'individuazione del prodotto migliore e per l'esecuzione di prove preliminari.

Decliniamo ogni responsabilità per un uso improprio o non corretto dei prodotti.