

## **CONSERVAZIONE E IMMAGAZINAMENTO DEGLI ABRASIVI**

Negli abrasivi flessibili non sono da sottovalutare le condizioni ambientali nelle quali gli stessi vengono conservati o nelle quali transitano o stazionano anche per brevi periodi, come nel trasporto. Devono inoltre essere maneggiati con cura, eventuali piccoli danni possono essere irreparabili, anche un piccolo urto sul bordo di un nastro abrasivo, può causarne la rottura ed in fase di utilizzo può causare la rottura del nastro con danni alla macchina operatrice ed infortunio dell'utilizzatore.

Sono molto importanti anche la temperatura e l'umidità relativa dell'ambiente in cui sono conservati, quest'ultima dovrebbe essere compresa tra un minimo del 40% ed un massimo del 65%. Percentuali diverse possono deformare il prodotto, causando il distacco dell'abrasivo dal supporto. Questo è dovuto al fatto che mentre il lato dell'abrasivo è abbastanza stabile, grazie ai moderni collanti che sono abbastanza stabili e impermeabili mentre il lato del supporto con l'umidità tende ad allungarsi.

Danni irreversibili agli abrasivi flessibili possono essere causati anche dall'esposizione diretta ai raggi del sole, le sensibili escursioni termiche e l'appoggiarli al contatto diretto con il pavimento e con le pareti.

### **SI CONSIGLIANO PERTANTO DI SEGUIRE LE SEGUENTI PRECAUZIONI:**

- 1) Non conservarli in ambienti esposti al sole.
- 2) Tenerli lontano da fonti di calore.
- 3) A temperature comprese tra i 15 ed i 25°C.
- 4) Con umidità relativa compresa tra il 40% ed il 65%.
- 5) Togliarli dagli imballi originali solo al momento di utilizzarli.
- 6) Nel caso in cui le condizioni ambientali del luogo in cui vengono utilizzati siano molto diverse da quelle del luogo in cui sono conservati, portarli nel luogo di utilizzo almeno 24 ore prima del loro utilizzo.
- 7) Nel caso in cui un nastro abrasivo venga tolto dalla macchina operatrice prima del suo totale consumo, appenderlo ad appositi supporti in modo da evitare pieghe e deformazioni.
- 8) E importante anche una regolare rotazione del magazzino, anche se tenuti in condizioni ideali si deteriorano nel tempo.

[www.abrasivinatorio.it](http://www.abrasivinatorio.it)