

Scelta dei prodotti

4.01



| | Lana di Vetro | Gomma | Vetro | Sughero | Metallo | Poliuretano | Polistirolo | Stoffa | Carta | Cartone | Resina Acrilica | ABS | Polistirolo | Tessuto | Nylon, Seta | Compensato | Legno | Balsa |
|--|---------------|-------|-------|---------|---------|-------------|-------------|--------|-------|---------|-----------------|-----|-------------|---------|-------------|------------|-------|-------|
|--|---------------|-------|-------|---------|---------|-------------|-------------|--------|-------|---------|-----------------|-----|-------------|---------|-------------|------------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Balsa | NP | L | N | LN | N | EM | E | LM | E | DE | IN | IN | IN | FGO | FGO | EH | EH | DE |
| Massello | NP | L | N | LN | N | EM | E | LM | E | DE | IN | IN | IN | FGO | FGO | EH | EH | |
| Compensato | NP | L | N | LN | N | EM | E | LM | E | DE | IN | IN | IN | FGO | FGO | EH | | |
| Tessuto | | | | | | | | | EF | EF | E | E | E | EF | | | | |
| Polistirolo | N | M | IN | N | IN | EMN | EM | L | E | EIN | BIN | BIN | AIN | | | | | |
| ABS | N | IN | IN | N | IN | EMN | EM | L | E | EIN | BIN | BIN | | | | | | |
| Resina Acrilica | N | IN | IN | IN | IN | EMN | EM | L | E | EIN | C | | | | | | | |
| Cartone | NP | IN | IN | IN | IN | EM | E | LM | DEF | DE | | | | | | | | |
| Carta | | L | | EM | EM | EM | E | EM | DEF | | | | | | | | | |
| Stoffa | LP | L | L | LM | L | EM | EM | | | | | | | | | | | |
| Polistirolo | EM | M | EM | EM | EM | EM | EM | | | | | | | | | | | |
| Poliuretano | NP | LP | LN | EM | LN | ELN | | | | | | | | | | | | |
| Metallo | NP | IN | IN | LN | IN | | | | | | | | | | | | | |
| Sughero | LN | LN | LN | ELP | | | | | | | | | | | | | | |
| Vetro | NP | IN | N | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gomma | ILN | IL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lana di vetro | NP | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Adesivi e Colle

Di particolare importanza è la scelta dei prodotti più adatti ai materiali che si devono unire. Vi sono in commercio una grande varietà di adesivi in grado di unire a freddo ogni tipo di materiale e di eseguire montaggi (anche tra oggetti eterogenei) prima eseguibili solo meccanicamente. La scelta della colla adatta dipende dal materiale, dalla facilità d'impiego, dalle sollecitazioni alle quali deve resistere, dalla velocità di presa e completa essiccazione, etc. Quando ci si accinge a scegliere colle ed adesivi è bene sapere quale è il loro tempo di presa durante il quale vanno tenute serrate le parti ed il tempo di asciugatura necessario affinché possano indurire totalmente.



Figura 68 e 69

Adesivi mono e pluricomponente.

TABELLA 10

Materiali e tipi di adesivo consigliati

Tipi di adesivo

- A Colla liquida per polistirolo
- B Adesivo per ABS
- C Collante per acrilico
- D Colla per legno di balsa
- E Adesivo vinilico
- F Adesivo in pasta
- G Collante per tessuti
- H Collante di resina sintetica
- I Collante cianoacrilico
- L Collante gommoso
- M Colla Latex
- N Colla epossidica
- O Colla trasparente
- P Colla di resina sintetica

Qualunque sia il materiale ed il metodo di incollaggio adottato, deve sempre essere eseguito su dei pezzi puliti e asciutti. Per serrare i pezzi si possono utilizzare dei morsetti ma è importante, specialmente con legni morbidi, non piazzare mai i morsetti direttamente a contatto con il pezzo da lavorare; è preferibile utilizzare dei tasselli di legno o altri spessori sufficientemente grandi su cui fare forza. E' buona norma pulire subito i pennelli dopo averli usati con colle e adesivi per non essere costretti ad acquistarne di nuovi in continuazione.

Nella tabella allegata vengono evidenziati gli adesivi consigliabili per i vari casi che si possono presentare.