

## Poncer à la main

Le ponçage du bois est indispensable à la mise en forme des pièces de bois et à leur finition. Par ponçage, on abat les arêtes, on réalise un chanfrein, on rectifie les découpes, etc. C'est aussi par ponçage que l'on donne une surface lisse au bois avant de lui appliquer une décoration ou un revêtement (teinture, vernis, peinture, cire, etc.).

Le choix du grain de l'abrasif est essentiel : un gros grain enlève beaucoup de matière

mais laisse une surface assez rugueuse, un grain très fin enlève très peu de matière mais donne une surface parfaitement lisse.

On choisit donc la grosseur du grain en fonction de la quantité de matière à enlever et de la surface finale désirée. Par exemple, si l'on veut poncer

une planche brute de sciage (très rugueuse) pour la vernir, la technique consiste à procéder à trois ponçages successifs : le premier avec un abrasif à gros grains, le second avec un abrasif à grains moyens et le dernier avec un abrasif fin ou même très fin

### CALE À PONCER "GRANDES SURFACES"

*Pour poncer de grandes surfaces planes, fabriquer une cale à poncer avec un rectangle de contreplaqué de 19 mm d'épaisseur. Coller sur la cale de l'adhésif double-face à moquette, et fixer, sur ce dernier, la feuille abrasive.*



**1. Déchirer l'abrasif de la largeur nécessaire, sur l'angle d'une planche ou d'un panneau.**

**2. Pour poncer les surfaces planes, utiliser soit une cale en plastique avec système de fixation du papier abrasif...**

**3. ... soit une cale de liège ou de bois sur laquelle on enroule l'abrasif.**

**4. Poncer, de préférence, dans le sens des fibres du bois afin de ne pas rayer la surface.**



**5. Pour poncer à la main, plier une feuille en trois, puis en deux.**

**6. La main, peu efficace pour une surface plane, permet de suivre les surfaces courbes.**

**7. Casser une arête à la cale avec un angle fixe.**

**8. Pour poncer un barreau rond, tirer une bande de toile abrasive alternativement d'une main et de l'autre.**



**9. Utiliser l'éponge à poncer pour les moulures de forme complexe.**

**10. Pour poncer un relief particulier, utiliser une cale de forme complémentaire : par exemple, une petite barre cylindrique pour poncer une moulure ronde en creux.**



**11. Pour poncer une petite pièce, il est parfois plus facile de frotter la pièce sur une feuille abrasive fixée par de l'adhésif double face.**



**12. Après le ponçage, dépoussiérer à la brosse douce.**

