



## Notice d'emploi d'un gelcoat

Avant toute utilisation d'un gelcoat : consulter la fiche des données de sécurité disponible sur notre site

### Qu'est-ce qu'un gelcoat ?

Produit à base de résine, teintée dans la masse qui constitue la partie visible et lisse d'une pièce fabriquée dans un moule. Il reproduit parfaitement le poli du moule pour obtenir des pièces brillantes.

Il protège la pièce des agressions extérieures (bonne tenue aux UV, à l'hydrolyse et aux produits chimiques)

### Comment s'emploie-t-il ?

Le gelcoat s'emploie avec un catalyseur pour le faire durcir. Il faut ajouter 20 ml en moyenne de catalyseur dans le gelcoat et bien mélanger. Selon la température du produit, la température d'application et le temps de travail souhaité, on augmentera jusqu'à 30 ml ou on réduira à 15 ml la quantité de catalyseur. On ne catalyse pas de la même manière en hiver qu'en été.

Application au pinceau ou au pistolet buse 2.5 à 3 mm. Possibilité de le diluer à l'acétone pour favoriser le passage dans la buse. Pistolet à une distance de 30 à 50 cm du moule. Pression 3 à 4 bars

Il existe aussi en version paraffinée appelée gelcoat de finition ou topcoat pour les intérieurs de pièces.

### Quelle quantité doit-on appliquer ?

Epaisseur à déposer : 500 à 600 microns (0.5 à 0.6 mm) soit 0.6 kg/m<sup>2</sup> dont 0.1 kg/m<sup>2</sup> pour recouvrir les bords de moules et compenser la perte lors de l'application

### Quel est le temps d'application du produit ?

30 mn après catalyse à 2 %

On augmente ou on diminue la quantité de catalyseur pour augmenter ou diminuer la durée d'application

### Quel est le temps de séchage ?

1h30 en moyenne avant d'appliquer la première couche de fibre. Le gelcoat est prêt à être mouler lorsqu'il est encore collant mais qu'il ne reste pas sur les doigts.

### A quelle température dois-je travailler ?

Température moyenne de travail : 18 ° C. En dessous, ralentissement du durcissement. Au-dessus, le temps d'application est réduit, il faudra diminuer le pourcentage de catalyseur pour avoir plus de temps de travail.

### Comment stocker le gelcoat ?

Durée de stockage : 3 mois garantie. Au-delà dans de bonnes conditions mais le produit perdra de ces propriétés.

Bien refermer le bidon après utilisation. Le stocker à l'abri de la lumière dans un garage par exemple à moins de 25 °