

### Vorbereitung



Die Mengen müssen abgewogen werden :

- 1 Teil Acrystal Optima Flüssigkomponente
- 3 Teile Basic Crystal Pulverkomponente

1. Flüssigkomponente Acrystal Optima in dem Behälter abwiegen, in dem die Mischung erfolgt.
2. Nach Bedarf, flüssige Farbpigmente und Verzögerer hinzufügen.
3. Pulverkomponente Basic Crystal in einem separaten Behälter abwiegen.



### Mischung



Schneide-Mischmesser auf einer Bohrmaschine (Drehzahl von 700 - 800 Umdrehungen / mn) verwenden, damit ein Wirbel entsteht und die Klumpen zerbrochen werden.

Beachten Sie genau die Reihenfolge folgender Anweisungen.

1. Die Flüssigkomponente während 15 bis 30 Sekunden rühren, nach Bedarf zusammen mit Acrystal Pigmente (flüssige) und Verzögerer.
2. Die Flüssigkeit weiter rühren bis ein Wirbel entsteht, und langsam die Pulverkomponente zugeben.
3. Während 1 bis 2 Minuten weiterrühren bis eine homogene Mischung entsteht.
4. Nach Bedarf am Ende der Mischung Thixotropiermittel hinzufügen.
5. Acrystal Optima ist fertig zur Verarbeitung.



### Verarbeitung

Verarbeitungszeit zwischen 17 und 20°C :

- 8 bis 10 Minuten ohne Verzögerer
- bis zu 90 Minuten mit Verzögerer (max.2%)



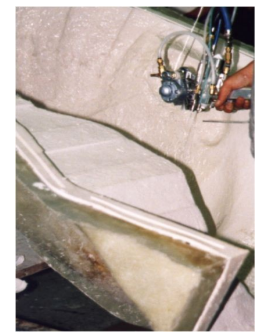
Gel Coat



Gießverfahren



Laminierverfahren



Spritzverfahren

### Abbindezeit

- Zuerst wird die Mischung dick und die Oberfläche matt.
- Danach steigt die Temperatur (Exothermie).
- Wenn die Temperatur wieder fällt ist der Abbindungsprozess abgeschlossen.

### Entformung

Die Entformung ist nach ca. 20 Minuten bis 2 Stunden je nach Größe und Komplexität der Abgüsse und Lamine möglich.

### Aushärtung

- 90 % der Härte entsteht nach 6 Stunden bei 20° C.
- Der Härungsprozess ist nach 72 Stunden beendet.