

Pesée



Tous les ingrédients doivent être pesés :

- 1 part de liquide Acrystal Soft
- 2 parts de poudre Basic Crystal

1. Peser le liquide Acrystal Soft dans le récipient qui servira au mélange.
2. Ajouter, si nécessaire, les pigments liquides et le retardateur.
3. Peser la poudre Basic Crystal dans un autre récipient.



Mélange



Utiliser un mélangeur à lames coupantes à une vitesse supérieure à 700 tours / mn afin de créer un tourbillon et de fracturer les grumeaux. Respecter scrupuleusement la chronologie des opérations.

1. Mélanger les liquides pendant 15 à 30 secondes en incorporant le cas échéant les pigments Acrystal (liquides) et le retardateur.
2. Continuer à mélanger le liquide en créant un tourbillon et incorporer lentement la poudre.
3. Continuer à mélanger pendant 1 à 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
4. Incorporer si nécessaire le thixotrope en fin de mélange.
5. Acrystal Soft est prêt à l'emploi .



Utilisation

Temps d'utilisation entre 17 et 20°C :

- 8 à 12 minutes sans retardateur
- jusqu'à 90 minutes avec retardateur



Moulage



Projection

Prise

- Le mélange commence à épaissir et sa surface exposée devient satinée.
- Cette phase est suivie d'une légère élévation en température.
- La prise est terminée lorsque la température du mélange est redescendue.

Démoulage

Le démoulage est possible après 20 minutes à 2 heures selon la taille et la complexité des objets moulés ou stratifiés.

Durcissement

- 90 % de la dureté est atteinte après 6 heures à 20°C.
- Le durcissement complet est obtenu en 72 heures.