

Pesée



Tous les ingrédients doivent être pesés:

- 1 part de liquide Acrystal Aqua
- 7 parts de poudre Acrystal Aqua

1. peser le liquide Acrystal Aqua.
2. (facultatif) ajouter les pigments Acrystal.
3. (facultatif) ajouter le thixotropant Aqua (maximum 1% du poids total du mélange)
4. peser la poudre Acrystal Aqua dans le récipient qui servira au mélange.



Pour un résultat optimal, calculez les 7 parts de poudre sur le poids total de liquide (liquide Acrystal Aqua + pigments + thixotropant).

Mélange

Utiliser un mélangeur à lames coupantes à une vitesse supérieure à 700 tours / mn afin de fracturer les grumeaux.



1. mélanger les poudres pendant 15 à 30 secondes.
2. incorporer le liquide (Acrystal Aqua + pigment + thixotropant)
3. au départ, le mélange est très épais, puis il se fluidifie soudainement au bout d'un certain temps.
4. continuer à mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
5. laisser débuller quelques instants. Acrystal Aqua est prêt à l'emploi.



Utilisation (température minimale 12°C)

Temps d'utilisation:

- 30 à 45 minutes à 20°C
- 5 minutes à 30°C

Toujours couler ou appliquer le produit en continu.



Moulage



Application sur un support de type mousse polystyrène ou autre

ATTENTION: En cas d'utilisation de fibre de verre celle-ci sera impérativement de type AR (alcali-résistant).

Prise

Il est impératif de maintenir l'objet en Acrystal Aqua dans un ambiance humide pendant 72 heures au minimum. Pour cela il suffit, par exemple, de couvrir le produit avec un film plastique.

Démoulage

Le démoulage est possible après 12 à 18 heures.

Durcissement

- pendant les 3 premiers jours il est impératif de :
 - maintenir l'objet en Acrystal Aqua dans une ambiance humide (par exemple sous un film plastique) voire plongé dans de l'eau à 20°C.
 - éviter l'entreposage dans un endroit sec, chaud et ventilé.
- le durcissement complet de l'Acrystal Aqua s'étale sur 3 semaines. Les meilleurs résultats sont obtenus en maintenant les pièces humides ou immergées pendant tout ce temps.
- plus de 50 % de la résistance finale est obtenue au bout de 1 jour. Plus de 85 % au bout de 1 semaine.

Finition

Trois états de surface sont possibles après durcissement du produit :

1. Mat

Après durcissement, l'objet en Acrystal Aqua est couvert d'une légère pellicule blanche qu'il suffit de retirer par lavage.



2. Brillant

Après séchage complet:

1. polir l'objet à l'aide d'un tampon de paille de fer fine (type 000 pour éviter les rayures).
2. appliquer une cire (cette étape est facultative).
3. lustrer avec un chiffon doux ou une brosse à reluire



3. Grès

1. ramollir la surface de l'objet par trempage dans de l'acide chlorhydrique dilué.
2. brosser sous l'eau pour provoquer une abrasion plus ou moins importante jusqu'à obtention de la surface désirée.

ATTENTION: si l'abrasion est trop importante, on risque de faire apparaître les fibres de verre coupées en surface.

