

Acrystal Optima

En résumé

- Matériau composite blanc à deux composants:
 - la résine acrylique liquide aqueuse "Acrystal Optima"
 - la poudre "Basic Crystal" à base de cristaux minéraux naturels
- Utilisation en intérieur
- Applicable directement sur des supports en mousse polystyrène ou autre
- Produit destiné au moulage, au rotomoulage et à la stratification
- Grande dureté de surface
- Prix avantageux

Avantages

- Utilisation
 - non toxique
 - peu d'odeur
 - facile à mettre en œuvre
 - l'eau comme unique solvant
 - pas de nettoyage des moules
 - nettoyage des outils à l'eau
 - exothermie faible (< 40°C)
- Aspect
 - grande variété d'états de surface
 - qualité de finition
 - coloration homogène
- Propriétés
 - faible expansion à la prise (< 0,1%)
 - tenue au feu
 - tenue dans le temps
- Economiques
 - gain de temps à la mise en œuvre
 - augmentation de la durée de vie des moules en silicone
 - pas de solvant de nettoyage
 - peu de consommables

Produits accessoires

- Pigments 1 kg : 4111 à 4115
- Fibres de verre 200-4D : 6260 / 6280
- Acrystal Finition 5 kg : 3310
- Retardateur 1 kg : 3110
- Thixotrope 1 kg : 3210
- Mélangeur aluminium : 5110

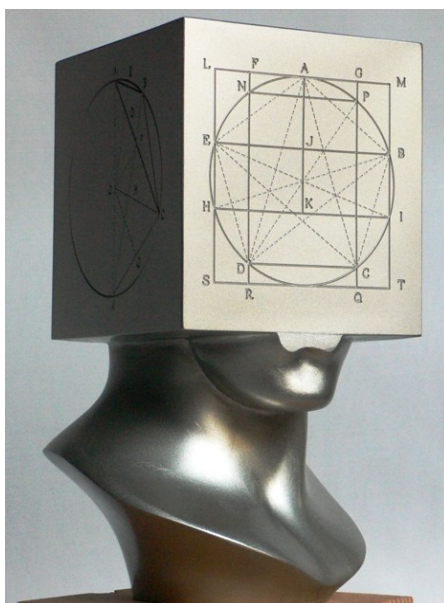
Pour plus de détails concernant ces produits :
www.acrystal.com > produits

Acrystal
Matériaux
composites

29A rue du Maréchal Leclerc
F 67460 SOUFFELWEYERSHEIM
+33 (0)3 88 45 10 62 - web.acrystal@orange.fr
www.acrystal.com

Applications

- Répliques
- Maquettes
- Art & artisanat
- Modèles
- Prototypes



Miniature (19 cm) de "La Tête Carrée" de Sacha Sosno - Sommet France-Afrique de Nice 2010 - Atelier Antoine Graff - Nice

Référence produit

- Kit Acrystal Optima 80 kg : 1410

Mode d'emploi

Ratio de mélange en poids :

- 1 kg de liquide Acrystal Optima
- 3 kg de poudre Basic Crystal

- Mélanger la poudre Basic Crystal dans le liquide Acrystal Optima
- Selon le cas :
 - couler dans un moule silicone en utilisant les techniques habituelles de débouillage
 - appliquer sur un support à l'aide d'une brosse ou d'une spatule

Pour plus de détails concernant le mode d'emploi :
www.acrystal.com > produits > manuel d'utilisation



Maquette de maison - Marc Toillié - Seebach - France



Moulage d'Ichthyosaurus - Amaltheus - Haubourdin - France

Données techniques (valeurs indicatives)

Densité du mélange (sans charge)	1860 kg / m ³
Densité à sec	1750 kg / m ³
Début de prise	8 – 10 mn
Temps de prise (démoulage)	20 – 100 mn
Résistance à la compression	25 – 30 MPa séchage au four
Résistance aux choc (Charpy)	1 kJ / m ²
Flexion - Contrainte maxi	15 MPa
Expansion à la prise	< 0.1 %
Dureté Shore D	84 - 86
Résistance aux U.V.	excellente

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont données à titre indicatif. Il reste cependant de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'utilisation souhaitée.