

# Acrystal Prima

## Un matériau technique et décoratif

Utilisation en extérieur protégé et en intérieur avec possibilité de charges

### Utilisation

En moulage ou en stratification, entre autres pour des :

- Décorations architecturales
- Répliques
- Maquettes
- Décors de théâtre et de cinéma
- Moules
- Chapes de moule
- Applications sur polystyrène
- Prototypes
- Modèles

### Avantages

- A l'utilisation
  - Non toxique
  - Pas ou peu d'odeur
  - Facile à mettre en œuvre
  - Pas de solvant
  - Grand confort de travail
  - Nettoyage des outils à l'eau
  - Exothermie faible
- L'aspect
  - Grande variété d'états de surface
  - Qualité de finition
  - Possibilité d'adjonction de charges métalliques ou minérales
  - Coloration homogène
- Les performances
  - Stabilité dimensionnelle
  - Résistance à l'humidité
  - Tenue dans le temps
  - Caractéristiques mécaniques
  - Tenue au feu
- Economiques
  - Gain de temps à la mise en œuvre
  - Augmentation de la durée de vie des moules en silicone
  - Très bon rapport qualité / prix
  - Pas de solvant de nettoyage
  - Peu de consommables

### Acrystal Prima

est un matériau composite, sans solvant, très facile à utiliser. Il se présente sous forme :

- d'un liquide à base de résines acryliques aqueuses
- et
- d'une poudre à base de cristaux minéraux : Basic Crystal.

### Références produit

Acrystal Prima 20 kg : 1520	] Kit 70 kg
2 x Basic Crystal 25 kg : 1825	
Acrystal Prima 4 kg : 1504	] Kit 14 kg
Basic Crystal 10 kg : 1810	

### Produits accessoires

- Pigments 1 kg
- Fibres de verre 200-4D
- Acrystal Finition 5 kg (réf : 3310)
- Retardateur 1 kg (réf : 3110)
- Thixotrope 1 kg (réf : 3210)

### Mode d'emploi

Ratio de mélange en poids :

- 1 kg de liquide Acrystal Prima
- 2,5 kg de poudre Basic Crystal

Mélanger la poudre Basic Crystal dans le liquide Acrystal Prima.

♦  
Couler dans un moule en silicone en utilisant les techniques classiques de débullage.

ou  
Stratifier à l'aide d'une raclette ou d'une brosse en utilisant des fibres de renforcement.

ou  
Projeter à l'aide d'un pistolet adapté.

♦  
Pour une utilisation en extérieur, veiller à protéger le produit fini avec de l'Acrystal Finition ou une peinture.

Pour plus de détails, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation illustré : [www.acrystal.fr](http://www.acrystal.fr)



Façade de l'Hôtel Majestic Barrière à Cannes - Etudes & Réalisations Staff - Valbonne

### Données techniques (valeurs indicatives)

Densité du mélange (sans charge)	1850 kg / m <sup>3</sup>
Densité à sec	1730 kg / m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Flexion - Contrainte maxi	18 MPa
Expansion à la prise	< 0.1 %
Dureté Shore D	81 - 83
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. primf01

**Acrystal**  
 Matériaux  
 composites

6 allée Richard Wagner - F 67000 STRASBOURG  
 info@acrystal.fr - Tél. +33 (0)3 88 45 10 62  
[www.acrystal.fr](http://www.acrystal.fr)