

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



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

Données techniques (valeurs indicatives)

Densité du mélange (sans charge)	1850 kg / m ³
Densité à sec	1730 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	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.