

**Fiche Technique et Application**  
**JESMONITE AC 730**

• **Introduction**

L'AC730 est un polymère acrylique à prise rapide, sur base de ciment modifié. Il a un faible retrait et une très bonne résistance aux conditions d'exposition à l'extérieur. Etant donné qu'il est exempt d'alcalin il n'y a pas d'efflorescence comme avec des systèmes à base de ciment Portland. Le produit contient un agrégat décoratif fin et des pigments en poudre, soigneusement contrôlés. Pour avoir une surface décorative cohérente, un traitement avec un nettoyant pour brique ou un acide approprié est recommandé.

• **Avantages**

Sans solvant.

Polymérisation rapide.

Améliore la résistance à la déformation et apporte de la stabilité.

Augmente la résistance à l'érosion et à l'impact.

Très grande résistance à la compression et à la traction.

Polymérisation et haute résistance rapide.

Faible retrait et stabilité dimensionnel.

• **Spécifications**

**Proportion de mélange (Mix Ratio)**

	-	<b>Liquide</b>	<b>: 1 partie en poids</b>
	-	<b>Poudre</b>	<b>: 5 parties en poids</b>
Densité Humide	:	1.950 kg/m <sup>3</sup>	
Densité Sec	:	1.850 kg/m <sup>3</sup>	
Résistance à la compression	:	40 - 45 Mpa (séché dans un four)	
Retrait au séchage	:	0.1%	
Résistance à l'impact (Charpy)	:	5.0 - 10.1 Mpa	
Absorption d'eau (B.S. 3177)	:	0.2 x 10 <sup>-3</sup> kg/m <sup>2</sup> /sec.	
Perméabilité	:	11 x 10 <sup>-10</sup> m/s	
Résistance au Feu	:	Class 'O' * (B.S.476 Part 6&7)	
Résistance au gel / dégel	:	Eprouvette de tests non endommagés (Rilam CDC 4)	
Mouillé / séchage	:	Eprouvette de tests non endommagés (50 Cycles)	

• **Mélange**


La Jesmonite AC730 doit être mélangée à l'aide du mélangeur « High Shear ». Ajouter lentement la poudre au liquide tout en mélangeant à basse vitesse. Après avoir terminé de verser la poudre, augmenter progressivement la vitesse (1000 tr / min) et mélanger encore 30 - 45 secondes, jusqu'à ce que le mélange soit lisse, fluide et exempt de grumeaux.


• **Pigmentation**

Une large gamme de pigments Jesmonite est disponible et peuvent être mélangés ensemble pour créer d'autres couleurs.


Il est conseillé de pigmenter le liquide (maximum 20 gr pour 1 kg (A+B)) avant que la poudre y soit ajoutée

Rue J. Van Hove, 35 B-1950 Kraainem

 + 32 (0)2 720 23 56

 + 32 (0)2 720 16 00

 sales@finres-sa.com

 //www.resishop.com

 www.finres-sa.com

**Fiche Technique et Application**  
**JESMONITE AC 730**

• **Retardateur**

Le retardateur (ralentisseur) est ajouté au liquide afin de rallonger la vie en pot du mélange.

Ratio de mélange: 2 gr à 8 gr par kilo de liquide.

Un test est recommandé, car la température et le volume du mélange peu jouer un rôle important

• **Domaine d'application**

Moulage de pièces décoratives et architecturales renforcées de fibre, ainsi que de petites pièces coulées. Il permet également de créer des statues et ornements de jardin car il possède une très bonne résistance aux intempéries.

• **Emballage**

Liquide : en bidon de 1 kg, 5 kg et 25 kg


Poudre : en seau de 5 kg et 25 kg

• **Stockage**


La règle de base : tout contenant de liquide doit être bien scellé pour empêcher l'évaporation d'eau et la création d'une petite peau en surface. Idéalement, la température doit être constante et varier entre 5°C et 25°C. La congélation doit être évitée. Les poudres devraient être gardés au sec et stocké à des températures de 5 -25°C. La durée de conservation est de six mois à compter de la date affichée sur l'emballage.


Les informations ci-dessus ainsi que les recommandations sont basées sur notre expérience et sont données uniquement à titre d'information. Elles sont de bonne foi mais sans garantie, les conditions et les méthodes d'utilisation sont hors de notre contrôle.

Rue J. Van Hove, 35 B-1950 Kraainem

 + 32 (0)2 720 23 56

 sales@finres-sa.com

 : //www.resishop.com

 : + 32 (0)2 720 16 00

 : www.finres-sa.com