



# AC730

**JESMONITE**  
MADE FROM

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Jesmonite® AC730 est un composite prise rapide à base de ciment modifié par adjonction de polymère acrylique. C'est un matériau de faible perméabilité, avec compensation de rétrécissement, qui résiste aux intempéries. Le composé est sans alcali et, en tant que tel, sans l'efflorescence inhérente aux autres systèmes ordinaires à base de ciment Portland. Le produit contient un agrégat décoratif fin et des pigments en poudre, soigneusement contrôlés pour donner une finition de surface homogène et décorative après traitement avec un décapant ou un nettoyant pour brique exclusif. Il se présente sous forme de deux composantes, un liquide acrylique en phase aqueuse et une base de mélange.

## SPÉCIFICATIONS

Proportion du mélange	5:1 (ratio base/liquides)
Densité humide	1950 kg/m <sup>3</sup>
Densité sèche	1850 kg/m <sup>3</sup>

## AUTRES PROPRIÉTÉS

Absorption d'eau/Porosité	BS EN 1170-6	2,26 %
Résistance au gel/dégel	DD CEN/TS 12390-9	300 cycles (normal : 56 cycles max.)
Résistance au feu	Norme britannique BS 476	Classe 'O'
Stabilité dimensionnelle	BS EN 1170-7	Retrait = 0,83/Dilatation = 1,28
Altération/Durabilité	BS EN ISO 4982	1008 heures
Résistance à la compression	BS EN 12390-3	58 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion	BS EN 1170-5	LOP 8,9 MPa - MOR 23,6 MPa

## DOMAINES D'APPLICATION

Petites pièces moulées et moulures architecturales décoratives renforcées de fibres de verre et petites sculptures. Des renforts fibre de verre tels que le tissu composite quadriaxial Jesmonite ou de la fibre de verre hachée de 13 mm d'épaisseur peuvent être utilisés pour les panneaux légers ultra résistants. Peut également être utilisé pour créer des statues et ornements de jardin et convient aux pièces d'eau.

## PRINCIPAUX ATTRIBUTS

Meilleure résistance à la flexion et durabilité  
Excellente résistance à l'abrasion et résistance aux chocs  
Grande résistance à la compression et à la traction  
Séchage rapide et haute résistance initiale  
Compensation du retrait et stabilité dimensionnelle

## CONDITIONNEMENT

Les liquides se présentent en bidons de 1 kg, 5 kg, 25 kg, et grand récipient pour vrac (IBC) de 1000 kg ; la base en seaux de 5 kg et 25 kg et en conteneur intermédiaire souple pour vrac (FIBC) de 1000 kg

## STOCKAGE

En règle générale, les conteneurs pour liquides doivent rester hermétiquement fermés pour éviter l'évaporation de l'eau et la formation d'une peau. Ils doivent être stockés à température constante comprise entre 5 et 25°C et utilisés dans un délai de six mois. La congélation doit être évitée. La base doit être conservée au sec, entre 5 à 25°C.

Les informations et recommandations ci-dessous reposent sur notre expérience et n'ont qu'une valeur indicative. Elles sont données en toute bonne foi, mais sans garantie du fait que nous n'avons aucun contrôle sur les conditions et méthodes d'utilisation. Il incombe à l'utilisateur final de déterminer l'adéquation des matériaux à chaque usage envisagé.

## Contact

Jesmonite Limited  
Challenge Court  
Bishops Castle  
Shropshire SY9 5DW  
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1588 630302  
Fax : +44 (0)1588 630304  
[www.jesmonite.com](http://www.jesmonite.com)

## LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE JESMONITE



### Plus résistant

Robuste, souple et plus durable, le rendant très résistant aux chocs.



### Plus précis

Reproduit le moindre détail.



### Plus écologique

Phase aqueuse sans solvant, le rendant plus respectueux de l'environnement.



### Plus léger

Plus léger que les produits à base de ciment, sable, pierre et béton renforcé de fibre de verre; parfait pour les décors de cinéma.



### Plus sûr

Excellentes caractéristiques de résistance au feu, faible toxicité et moindre densité de la fumée produite. Sans solvant et sans COV.



### Plus de choix

Possibilité d'ajouter des pigments à toute couleur ou référence RAL. Il peut également imiter toute texture et reproduire l'effet de matériaux tels que la pierre, le métal, le bois, le cuir ou le tissu.