



JESMONITE AC730 - RÉSINE DE CIMENT POUR LA COULÉE

Jesmonite AC730 est un matériau composite acrylique cimentaire modifié par un polymère à prise rapide. C'est un produit à retrait compensé à faible perméabilité qui garantit la durabilité dans toutes les conditions liées aux agents atmosphériques. Le composé ne contient pas d'alcali et est donc dépourvu de l'efflorescence normalement associée aux systèmes de ciment Portland standard. Le produit contient un agrégat décoratif fin et des pigments en poudre soigneusement contrôlés qui permettent la création de finitions de surface décoratives cohérentes après des traitements avec des détergents appropriés ou une base acide. Le matériau est un bi-composant composé d'un liquide acrylique à base d'eau et d'une base mélangée. Vous pouvez utiliser les pigments AC100 avec AC730 en prêtant une attention particulière aux dosages. Ne pas ajouter plus de 2% au mélange total.

Principaux avantages

- Résistance à la flexion et stabilité accrues.
- Excellente résistance à l'abrasion et aux chocs
- Haute résistance à la compression et à la traction
- Durcissement rapide et résistance initiale
- Retrait limité et stabilité dimensionnelle

Applications principales Moulures architecturales décoratives renforcées de tissu de verre et de petites moulures. Pour les panneaux légers à haute résistance aux chocs, des renforts avec du tissu de verre quadriaxial Jesmonite ou des "fils coupés grossiers" de 13 mm peuvent être utilisés. Le matériau peut également être utilisé pour la création d'éléments ornementaux et de statues de jardin et de jeux d'eau (fontaines).

Spécifications techniques:

- Rapport de mélange 5 : 1 (base/liquide)
- Densité humide 1950 kg/m³
- Densité sèche 1850 kg/m³
- Absorption d'eau / porosité BS EN 1170-6 : 2,26 %
- Résistance aux passages gel-dégel DD CEN / TS 12390-9 : 300 cycles (en conditions normales)
- Résistance au feu B.S. 476 Parties 6 et 7 maximum 56 cycles) Classe "O"
- Stabilité dimensionnelle BS EN 1170-7 Retrait = 0,83 / Dilatation = 1,28
- Résistance aux intempéries / durabilité BS EN ISO 4982 : 1008 heures
- Résistance à la compression BS EN 12390-3 : 58 MPa (N/mm²)
- Résistance à la flexion BS EN 1170-5 LOP : 8,9 MPa - MOR 23,6 MPa

Couleur / Taille

6 KG (5 + 1 KG)

Gris Portland	54321
Marbre blanc	54325
Noir Charbon	57873
Terre cuite	57874
Pierre de Sable	57875