



JESMONITE AC730 - RESINA CEMENTO DA COLATA

Jesmonite AC730 è un materiale composito acrilico cementizio modificato con polimeri a presa rapida. È un prodotto a ritiro compensato a bassa permeabilità che garantisce durabilità in qualsiasi condizione legata agli agenti atmosferici. Il composto non contiene alcali e risulta pertanto privo delle efflorescenze normalmente associate ai sistemi cementizi Portland standard. Il prodotto contiene un fine aggregato decorativo e pigmenti in polvere attentamente controllati che consentono di creare finiture superficiali decorative consistenti in seguito a trattamenti con detergenti appropriati o base acido. Il materiale è un bicomponente composto da un liquido acrilico a base di acqua e una base miscelata. È possibile utilizzare i pigmenti AC100 con AC730 prestando molta attenzione ai dosaggi. Non aggiungere più del 2% alla miscela totale.

Principali vantaggi

- Aumento della resistenza alla flessione e alla stabilità.
- Eccellente resistenza all'abrasione e all'urto
- Elevata resistenza alla compressione e alla trazione
- Rapido indurimento e resistenza iniziale
- Ritiro limitato e stabilità dimensionale

Principali applicazioni Modanature architettoniche decorative rinforzate con tessuto di vetro e colate di piccole dimensioni. Per pannelli leggeri e ad alta resistenza all'urto, possono essere utilizzati rinforzi con tessuto di vetro quadriassiale Jesmonite o "coarse chopped strand" da 13mm. Il materiale può anche essere utilizzato per la creazione di elementi ornamentali e statuari da giardino e di giochi d'acqua (fontane). **Specifiche tecniche:**

- Rapporto di mescolazione 5:1 (base/liquidi)
- Densità a umido 1950 kg/m³
- Densità a secco 1850 kg/m³
- Assorbimento dell'acqua/porosità BS EN 1170-6: 2,26%
- Resistenza ai passaggi di congelamento-scongelo DD CEN/TS 12390-9: 300 cicli (in condizioni normali)
- Resistenza al fuoco B.S.476 Parti 6 e 7 massimo 56 cicli Classe "O"
- Stabilità dimensionale BS EN 1170-7 Ritiro = 0,83/Espansione = 1,28
- Resistenza ad agenti atmosferici/durabilità BS EN ISO 4982: 1008 ore
- Resistenza alla compressione BS EN 12390-3: 58 MPa (N/mm²)
- Resistenza alla flessione BS EN 1170-5 LOP: 8,9 MPa – MOR 23,6 MPa

COLORI

Colore / Dimensione

6 KG (5 + 1 KG)

Grigio Portland	54321
Bianco Marmo	54325
Nero Carbone	57873
Terracotta	57874
Pietra Arenaria	57875