



JESMONITE AC730 - ZEMENTHARZ ZUM GIESSEN

Jesmonite AC730 ist ein schnell aushärtendes polymermodifiziertes zementartiges Acrylverbundmaterial. Es ist ein Produkt mit geringer Durchlässigkeit und kompensierter Schrumpfung, das Haltbarkeit unter allen Bedingungen garantiert mit atmosphärischen Einflüssen verbunden. Die Verbindung enthält kein Alkali und ist daher frei von Ausblühungen, die normalerweise mit Standard-Portlandzementsystemen verbunden sind. Das Produkt enthält ein feines dekoratives Aggregat und sorgfältig kontrollierte Pulverpigmente, die nach der Behandlung mit geeigneten Reinigungsmitteln oder Säurebasis die Schaffung konsistenter dekorativer Oberflächenveredelungen ermöglichen. Das Material ist ein Zwei-Komponenten-Material, das aus einer Acrylflüssigkeit auf Wasserbasis und einer gemischten Basis besteht.

Es ist möglich, die AC100-Pigmente mit AC730 zu verwenden, wobei auf die Dosierungen genau geachtet werden muss. Fügen Sie nicht mehr als 2 % zur Gesamtmischung hinzu. **Hauptvorteile**

- Erhöhte Biegefestigkeit und Stabilität.
- Hervorragende Abrieb- und Stoßfestigkeit
- Hohe Druck- und Zugfestigkeit
- Schnelle Aushärtung und Anfangsfestigkeit
- Begrenzte Schwindung und Dimensionsstabilität

Hauptanwendungen Mit Glasgewebe und kleinen Gussteilen verstärkte dekorative Architekturleisten. Für Leichtbauplatten mit hoher Schlagfestigkeit können Verstärkungen mit Jesmonite Quadriaxial-Glasgewebe oder 13 mm „grob geschnittenem Strang“ verwendet werden. Das Material kann auch für die Herstellung von Zierelementen und Gartenstatuen und Wasserspielen (Brunnen) verwendet werden. **Technische Spezifikationen:**

- Mischungsverhältnis 5:1 (Basis/Flüssigkeit)
- Nassdichte 1950 kg / m³
- Trockendichte 1850 kg / m³
- Wasseraufnahme / Porosität BS EN 1170-6: 2,26 %
- Beständigkeit gegen Frost-Tau-Durchgänge DD CEN / TS 12390-9: 300 Zyklen (unter normalen Bedingungen)
- Feuerwiderstand B.S. 476 Teile 6 und 7 maximal 56 Zyklen) Klasse „O“
- Dimensionsstabilität BS EN 1170-7 Schrumpfung = 0,83 / Ausdehnung = 1,28
- Witterungsbeständigkeit/Haltbarkeit BS EN ISO 4982: 1008 Stunden
- Druckfestigkeit BS EN 12390-3: 58 MPa (N/mm²)
- Biegefestigkeit BS EN 1170-5 LOP: 8,9 MPa - MOR 23,6 MPa

Farbe / Größe

6 KG (5 + 1 KG)

Gris Portland	54321
Weisser Marmor	54325
Schwarzkohle	57873
Terrakotta	57874
Sandstein	57875