

# AC930

**JESMONITE**  
MADE FROM  
**TE**®

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Jesmonite® AC930 ist ein schnell abbindendes Zementgemisch, das mit Acryl-Polymer modifiziert wurde. Es handelt sich um ein schwindkompensiertes Material mit niedriger Durchlässigkeit, das unter allen externen Witterungsbedingungen haltbar ist. Im Gegensatz zu AC730 (für dekorative Steinnachbildungen konzipiert) hat AC930 eine blass graue Farbe. Die Zusammensetzung ist alkalifrei und als solche frei von Effloreszenz, die bei üblichen Systemen auf Basis von Portland-Zement zu finden ist. AC930 ist als glasverstärkter Zement mit hoher Spezifikation formuliert. Das Produkt wird mischfertig als Zwei-Komponenten-System mit flüssigem Acryl auf Wasserbasis und einem Mischpulver geliefert.

## TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	5:1 – 6:1 (Pulver zu Flüssigkeit)
Dichte nass	1950 kg/m <sup>3</sup>
Dichte lufttrocken	1850 kg/m <sup>3</sup>

## SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Wasserabsorption/Porosität	BS EN 1170-6	2,26 %
Gefrier-/Taubeständigkeit	DD CEN/TS 12390-9	300 Zyklen (normal max. 56 Zyklen)
Feuerbeständigkeit	B.S.476 Teil 6 und 7	Klasse „O“
Formbeständigkeit	BS EN 1170-7	Schrumpfung = 0,83/Ausdehnung = 1,28
Verwitterung/Haltbarkeit	BS EN ISO 4982	1008 Std. – Keine signifikante Veränderung
Druckfestigkeit	BS EN 12390-3	56 Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
Biegefestigkeit	BS EN 1170-5	LOP 8,9 Mpa – MOR 26,3 Mpa

## ANWENDUNGSBEREICHE

Glasverstärkte dekorative Architekturprofile und kleine Formen. Glasverstärkungen wie Jesmonite AR Quadaxial\*\* Matten oder 13 mm AR Textilglasmatten können für leichte, schlagfeste Paneele verwendet werden. Das Produkt eignet sich außerdem für die Erstellung von Gartenornamenten und Statuen, sowie für Wasserspiele. AC930 wird als blass graues Material geliefert und eignet sich damit gut für Anwendungen, bei denen Lack zur endgültigen Farbgebung verwendet wird, sowie für preisgünstige Massen Anwendungen.

## ENTSCHEIDENDE MERKMALE

Verbesserte Flexibilität und Stabilität  
Gute Abriebbeständigkeit und Schlagfestigkeit  
Hohe Druck- und Zugfestigkeit  
Schnelles Abbinden und hohe Frühfestigkeit  
Schwindkompensiert und formstabil  
Sehr niedrige Wasserabsorption/Porosität

## VERPACKUNG

Flüssigkeiten werden in Kanistern zu 25 kg und in 1000 kg IBCs geliefert, Pulver ist in 25 kg Eimern und 1000 kg FiBCs erhältlich.

## LAGERUNG

Die Behälter mit Flüssigkeit müssen gut verschlossen sein, um Verdunstung von Wasser und Hautbildung zu vermeiden. Sie sollten bei einer konstanten Temperatur zwischen 5 – 25 °C aufbewahrt und innerhalb von sechs Monaten verbraucht werden. Die Lagerung muss frostfrei sein. Das Pulver muss trocken gehalten und bei 5 – 25 °C gelagert werden.

\*\*Produkte aus AC930 müssen unter Verwendung von alkalibeständigen Glasfasern nach BS/EN1170 oder PVA-Fasern hergestellt werden.

---

Die oben aufgeführten Informationen und Empfehlungen basieren auf unserer Erfahrung und dienen ausschließlich als Beratung. Diese Empfehlungen werden nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantie erteilt, da wir keinen Einfluss auf die Bedingungen und Verfahren der Anwendung haben. Der Endbenutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Materialien für den jeweiligen Verwendungszweck zu bestimmen.

#### Kontaktdaten

Jesmonite Limited.  
Challenge Court  
Bishops Castle  
Shropshire SY9  
5DW Großbritannien

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

### VORTEILE DER VERWENDUNG VON JESMONITE



#### Stärker

Stark, flexibel und sehr langlebig – dadurch stoßfest.



#### Feiner

Bildet die feinsten Details ab.



#### Grüner

Wasserbasierend, lösmittelfrei – deshalb umweltfreundlicher.



#### Leichter

Leichter als Stein, Glasfaserverstärkter Beton (GFB), Sand- und Zementprodukte – perfekt für Kulissen.



#### Sicherer

Feuerfest, verringerte Rauchdichte und Toxizität. Lösmittelfrei, ohne flüchtige organische Verbindungen (VOCs).



#### Mehr Auswahl

Kann in jeder Farbe eingefärbt werden. Es kann zudem jede Oberflächenstruktur abbilden und den Effekt von Materialien wie Stein, Metall, Holz, Leder und Stoff wiedergeben.