

AC730

PRODUKTBESCHREIBUNG

Jesmonite® AC730 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. Die Zusammensetzung ist alkalifrei und als solche frei von Effloreszenz, die bei üblichen Systemen auf Basis von Portland-Zement zu finden ist. Das Produkt enthält einen feinen, dekorativen Zusatzstoff und Pulverpigmente, die sorgfältig abgestimmt wurden, um nach der Behandlung mit einem speziellen Steinreiniger oder durch Säureätzen eine durchgängige dekorative Oberfläche zu bilden. Das Produkt wird als Zwei-Komponenten-System mit flüssigem Acryl auf Wasserbasis und einem Mischpulver geliefert.

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	5:1 (Pulver zu Flüssigkeit)
Dichte nass	1950 kg/m ³
Dichte trocken	1850 kg/m ³

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.
Druckfestigkeit	BS EN 12390-3	58 Mpa (N/mm ²)
Biegefestigkeit	BS EN 1170-5	LOP 8,9 Mpa – MOR 23,6 Mpa

ANWENDUNGSBEREICHE

Glasverstärkte dekorative Architekturprofile und kleine Formen. Glasverstärkungen wie Jesmonite Quadaxial Matten oder 13 mm Textilglasmatten können für leichte, schlagfeste Paneele verwendet werden. Das Produkt eignet sich außerdem für die Erstellung von Gartenornamenten und Statuen, sowie für Wasserspiele.

ENTSCHEIDENDE MERKMALE

Verbesserte Flexibilität und Stabilität
Gute Abriebbeständigkeit und Schlagfestigkeit, hohe Druck- und Zugfestigkeit
Schnelles Abbinden und hohe Frühfestigkeit,
schwindkompensiert und formstabil

VERPACKUNG

Flüssigkeiten werden in Kanistern zu 1 kg, 5 kg, 25 kg und 1000kg Bulk IBCs geliefert, Pulver ist in Eimern zu 5 kg und 25 kg und in 1000 kg FIBC's 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.

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

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. Lösungsmittelfrei, 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.