

AC830

PRODUKTBESCHREIBUNG

Jesmonite® AC830 ist ein schnell abbindendes Gussgemisch auf Zementbasis, das mit Acryl-Polymer modifiziert wurde. Es handelt sich um ein schwindkompensiertes Material mit niedriger Durchlässigkeit, das unter allen externen Witterungsbedingungen haltbar ist. Das Gemisch wurde für feine dekorative Formen entwickelt und eignet sich für Statuen, Wasserspiele und dekorative Gussformen, die außen haltbar und frostbeständig sind. AC830 Guss wird in weißer Farbe geliefert, die anschließend mit einer Reihe von Pulver- und Flüssigzementpigmenten pigmentiert werden kann. AC830 ist ein Nassguss-System, das es dem Hersteller ermöglicht, gut verdichtete Formen ohne teure Einrüttelvorrichtung zu erstellen. Das Produkt wird als Zwei-Komponenten-System mit flüssigem Acryl auf Wasserbasis und einem Mischpulver geliefert. Ein Super-Weichmacher wird für die zusätzliche Verbesserung der Stabilität, ein einfaches Gießen und für ultimative Haltbarkeit angeboten. Ein spezieller Service für die Farbabstimmung ist ebenfalls erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	7:1 (Pulver zu Flüssigkeit)
Dichte nass	2050 kg/m ³
Dichte trocken (EN 1170-6)	1950 kg/m ³
Druckfestigkeit (EN 1015-11)	45 N/mm ² (45 Mpa)
Wasserabsorption (EN 1170-6)	4,89 % (24 Std.)/ 5,45 % (7 Tage)
Schwinden durch Trocknung	0,1 %
Biegefestigkeit (BC 492)	Durchgang
Wärmeausdehnung (BS1902)	0,009 mm/m pro Grad C (= 9 10 ⁻⁶ /°K)

ANWENDUNGSBEREICHE

Eine schnell abbindende, sehr stabile Nassguss-Alternative zu Gussstein, bearbeitetem Stein und gegossenem dekorativem Beton.

ENTSCHEIDENDE MERKMALE

Verbesserte Biegefestigkeit und Stabilität
Hohe Haltbarkeit in allen Außenbereichen
Hohe Druck- und Zugfestigkeit, schnelles Abhärten und hohe Frühfestigkeit
Schwindkompensiert und formstabil

VERPACKUNG

Flüssigkeiten werden in Kanistern zu 25 kg und in 1.000 kg IBCs geliefert, Pulver sind in 25 kg Eimern und FiBC Schüttsäcken 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, lösungsmittelfrei – deshalb umweltfreundlicher.



Leichter

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



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.