

AC730

FLEX METAL GELBESCHICHTUNG

JESMONITE
MADE FROM
TE®

PRODUKTBESCHREIBUNG

Jesmonite® AC730 Flex Metal Gelbeschichtung ist ein schnell abbindender Verbundwerkstoff aus Zement mit Acryl-Polymer und echtem Metallpulver, mit der sich eine Reihe von Metall-Finishes erzielen lassen. Die Beschichtung kann mit dem Pinsel auf Formen aus AC730- und AC830-Verbundwerkstoff aufgetragen werden, die als Trägermaterial mit geeigneten Glasverstärkungen verwendet werden. 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 wird als Zwei-Komponenten-System mit flüssigem Acryl auf Wasserbasis und einem Mischpulver geliefert.

TECHNISCHE DATEN

Mischverhältnis	5,5:1 (Pulver zu Flüssigkeit)
Dichte nass	2750 kg/m ³
Dichte trocken	2650 kg/m ³

SONSTIGE

EIGENSCHAFTEN

Wasserabsorption/Porosität	ETAG 034	25 Jahre
Gefrier-/Taubeständigkeit	BS EN 1170-6	2,26 %
Formbeständigkeit	DD CEN/TS 12390-9	300 Zyklen (normal max. 56 Zyklen)
	B.S.476 Teil 6 und 7	Klasse O-Indikativ
	BS EN 1170-7	Schrumpfung = 0,83/Ausdehnung = 1,28

ANWENDUNGSBEREICHE

Glasverstärkte dekorative Architekturprofile, Verkleidungen und dekorative Formen. Glasverstärkungen wie Jesmonite Quadaxial Matten oder 13 mm Textilglasmatten können für leichte, schlagfeste Paneele verwendet werden.

ENTSCHEIDENDE MERKMALE

Real Metal Lackierungen bilden ein haltbares, bewährtes GRC-Material mit schneller Trocknung und einer hohen Frühfestigkeit
Schwindkompensiert und formstabil

VERPACKUNG

Flüssigkeiten werden in Kanistern mit 100 l, 500 g und 2 kg geliefert und Metallpulver ist in Eimern mit 550 g, 2,75 kg und 11 kg 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.

Jesmonite® ist ein eingetragenes Warenzeichen

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 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.