

# AC930

## PRODUKTBESKRIVNING

Jesmonite® AC930 är ett snabbhärdande, akrylpolymermodifierat och cementbaserat kompositmaterial. Det är ett krympningskompenserande material med låg genomtränglighet och det är beständigt mot alla typer av extern vittring. Till skillnad från AC730 (som lämpar sig för dekorativ stenimitation) är AC930 ljusgrå i färgen. Blandningen är alkalifri och som sådan fri från efflorescensen förknippad med vanlig system baserade på portlandcement. AC930 är utvecklat som ett högpresterande glasförstärkt cementmaterial. Det levereras färdigt för blandning som två komponenter, en vattenbaserad akrylvätska och en blandad bas.

## SPECIFIKATIONER

Blandning	5:1 - 6:1 (Bas till vätskor)
Vättdensitet	1950 kg/m <sup>3</sup>
Torrdensitet	1850 kg/m <sup>3</sup>

## ANDRA EGENSKAPER

Vattenuppsugningsförmåga/porositet	BS EN 1170-6	2,26%
Frys-/upptyningsresistens	DD CEN/TS 12390-9	300 cykler (normalt max 56 cykler)
Brandbeständighet	B.S.476 Part 6&7	Klass 'O'
Dimensionell stabilitet	BS EN 1170-7	Krympning = 0,83/Expansion = 1,28
Vittring/hållbarhet	BS EN ISO 4982	1008 timmar – Ingen signifikant
Tryckhållfasthet	BS EN 12390-3	56Mpa (N/mm <sup>2</sup> )
Böjhållfasthet	BS EN 1170-5	LOP 8,9Mpa – MOR 26,3Mpa

## TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN

Glasfiberförstärkta dekorativa arkitektformer och mindre gjutningar. Glasförstärkningar som t.ex. Jesmonite quadaxiellt material eller 13 mm glasfördelade fiber kan användas för lättviktiga, slagbeständiga paneler. Det kan även användas för att skapa trädgårdsdekorationer och -statyer och det lämpar sig för vattenspel. AC930 levereras som ett ljusgrått material och lämpar sig för tillämpningar där färger kommer att användas för att skapa den slutliga kulören eller i priskänsliga bulk tillämpningar.

## VIKTIGA EGENSKAPER

Förbättrad böjhållfasthet och stabilitet  
Utmärkt nötningsbeständighet och slagseghet  
Hög tryckhållfasthet och brottgräns  
Snabbhärdande och hög tidig hållfasthetsökning  
Krympningskompenserad och dimensionsmässigt stabil  
Väldigt låg vattenabsorption/porositet

## FÖRPACKNING

Vätskor levereras i 25 kg behållare och 1000kg IBC-bulk, bas i 25 kg hinkar och 1000 kg FIBC-bulk.

## FÖRVARING

Som grundregel ska vätskebehållare förvaras väl tillslutna för att undvika vattenavdunstning och skinnbildning. De ska förvaras på en jämn temperatur mellan 5 – 25°C och användas inom sex månader. Frysning ska undvikas. Baser ska hållas torra och förvaras vid 5 – 25°C.

\*\*Produkter tillverkade av AC930 måste använda alkalibeständigt glasfiber till BS/EN1170 eller PVA-fibrer.

Informationen och rekommendationerna ovan är baserade på vår erfarenhet och erbjuds enbart i rådgivande syfte. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls i god tro men utan garantiutfästelser eftersom användarförhållanden och –metoder är utom vår kontroll. Det är slutanvändarens ansvar att avgöra materialens lämplighet för det särskilda ändamålet.

#### Kontaktuppgifter

Jesmonite Limited  
Challenge Court  
Bishops Castle  
Shropshire SY9 5DW  
Storbritannien

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

### DE VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA JESMONITE



#### Starkare

Starkare, mer flexibelt och mer hållbart vilket gör det mer slagfålligt.



#### Finare

Återskapar de finaste detaljerna.



#### Mer miljövänligt

Vattenbaserat, inte lösningsmedelsbaserat, vilket gör det skonsammare för miljön.



#### Lättare

Lättare än sten-, glasfiberförstärkta betong-, sand- och cementprodukter – lämpar sig perfekt för filminspelningar.



#### Säkrare

Brandbeständigt med klass noll brandklass, minskad rökdensitet och toxicitetssegenskaper. Fritt från lösningsmedel och flyktiga organiska föreningar.



#### Fler valmöjligheter

Kan pigmenteras till valfri färg eller RAL-referens. Det kan även imitera texturer och återge effekter från olika material däribland sten, metall, trä, läder och textilier.