

AC730

PRODUKTBESKRIVNING

Jesmonite® AC730 är ett snabbhärdande, akrylpolymermodifierat och cementbaserat kompositmaterial. Det är ett krympningskompenserande material med låg genomtränglighet och det är beständigt mot alla typer av utvändigt vittring. Blandningen är alkalifri och som sådan fri från efflorescensen förknippad med vanlig system baserade på portlandcement. Produkten innehåller ett fint dekorativt aggregat och pulverpigment som noggrant kontrollerats för att bilda en jämn dekorativ ytfinish efter behandling med en egenutvecklad tegelrengöring eller syraetsning. Det levereras som två komponenter, en vattenbaserad akrylvätska och en blandad bas.

SPECIFIKATIONER

Blandning	5:1 (Bas till vätskor)
Vättdensitet	1950 kg/m ³
Torrdensitet	1850 kg/m ³

ANDRA EGENSKAPER

Vattenuppsugningsförmåga/p	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
Tryckhållfasthet	BS EN 12390-3	58Mpa (N/mm ²)
Böjhållfasthet	BS EN 1170-5	LOP 8,9Mpa – MOR 23,6Mpa

TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

Glasfiberförstärkta dekorativa arkitektformer och mindre gjutningar. Glasfiberförstärkningar som t.ex. Jesmonite quadaxial väv 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.

VIKTIGA EGENSKAPER

Förbättrad böjhållfasthet och stabilitet
Utmärkt nötningsbeständighet och slagseghet
Hög tryckhållfasthet och brottgräns
Snabbhärdande och hög tidig hållfasthetsökning
Krympningskompenserad och dimensionsmässigt stabil

FÖRPACKNING

Vätskor levereras i 1 kg, 5 kg och 25 kg behållare samt i 1000 kg IBC-bulk, baser levereras i 5 kg och 25 kg behållare samt i 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.

Kontaktuppgifter

Jesmonite Limited
Challenge Court
Bishops Castle
Shropshire SY9 5DW
Storbritannien

Tel: +44 (0)1588 630302

Fax: +44 (0)1588 630304

www.jesmonite.com

DE VIKTIGASTE FÖRDELARNA MED ATT ANVÄNDA JESMONITE



Starkare

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



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 toxicitetsegenskaper. 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.