

BRUGERGUIDE

AC730

INDLEDNING

Jesmonite® AC730 består af to komponenter i form af en vandbaseret akrylvæske og et mineralbaseret pulver. AC730 er velegnet til en bred vifte af støbe- og lamineringsformål som f.eks. dekorative genstande støbt i silikoneforme men også til møbler, skulpturer, støbte stenlignende genstande osv. De færdige produkter kan herefter anvendes både indendørs og udendørs.

FORBEREDELSE

Det skal bruges både eksakte mål og en blander/omrører for at sikre at sammensætningen lever op til sin specifikation. Følges instruktionerne ikke kan det lede til bristende holdbarhed, langsom hærdning og minsket holdbarhed. Arbejdsmiljøet skal være stuetemperatur, tørt og ikke mod direkte sollys. Miljøer, hvor opløsningsbaserede sammensætninger ofte anvendes, bør undgås. Blandebeholderne skal være rene og tørre og af passende størrelse.

BLANDINGSFORHOLD

Standardblandingen for AC730 er som følger:
AC730-væske 1 del efter vægt.
AC730-basepulver 5 dele efter vægt.

BLANDNING

Jesmonite AC100 skal blandes med en blander/omrører. Fæst blanderen på en boremaskine med justerbar hastighedskontrol og tilsæt basen langsomt og væskeerne samtidigt som blandningen blandes på lav hastighed. Når den sidste del base er tilsat skal blandingshastigheden langsomt øges til ca 1000 omdr/min. og blandningen skal blandes i yderligere 30-45 sekunder eller indtil blandningen er blød, flydende og ikke har nogle klumper. Tiden for standardblandning er 12-15 minutter.

STØBNING

Vid enkle støbninger hældes en lille mængde af blandningen i formen. Med hjælp af en liten pensel/modlere dækkes alle tilgængelige overflader med materialet for at mindske antallet luftbobler. For vanskelige overflader skal formen roteres så blandningen render over overfladen. Ved at slå forsigtig på formen vil luftbobler forsvinde ud gennem den bagerste del af støbeformen.

HÆRDNING

Jesmonite AC730 er en vandbaseret sammensætning, der kræver, at alt overskydende vand fordamper for at kunne opnå den fulde materialestyrke. Vær forsigtig når du fjerner det støbte produkt fra formen, eftersom materialet let kan gå i stykker hvis det udsættes for høj belastning. Brug bløde og/eller fleksible gummiforme til skrøbelige genstande med tynde dele. Når genstanden er blevet fjernet fra formen, skal den placeres et tørt sted ved stuetemperatur. Afhængig af tykkelse opnås den fulde styrke efter 24-28 timer. Sørg for, at genstanden placeres i en passende holder eller på en hylde hvor luften kan cirkulere omkring den. Der kan dannes misfarvning hvis genstanden placeres mod plastik før alt overskydende vand er fordampet.

OVERFLADEFINISH

Jesmonite AC730 indeholder en formel, der gør at det færdige produkt får et stenlignende look. Der er ikke behov for yderligere behandling.

OPBEVARING

Som grundregel skal væskebeholderen opbevares godt forseglet for at undgå vandfordampning og skinddannelse. Det skal opbevares på en jævn temperatur mellem 5 – 25°C. Frysning bør undgås. Basen skal holdes tør og opbevares ved 5 –25°C.

Informationen og anbefalingerne ovenfor er baseret på vores erfaringer og er ment at være rådgivende. Informationen og anbefalingerne leveres i god tro, men uden garantiforpligtelser, da brugerbetingsbetingelser og metoder er uden for vores kontrol. Det er slutbrugerens ansvar at afgøre materialets egnethed til det pågældende formål. Jesmonite® er et registreret varemærke.

Flere valgmuligheder

Kan pigmenteres til valgfri farve eller RAL-referens. Det kan även imitera teksturer fra forskellige materialer f.eks. sten, metal, træ, læder og tekstil.

Sikrere

Brandsikkert iflg EN13501-1
Uden opløsningsmiddel VOC

Finere

Genskaber de fineste detaljer.

Mere miljøvenlig

Vandbaseret, ikke opløsningsmiddelbaseret, hvilket gør det skånsomt for miljøen.

Lettere

Lettere end sten-, glasfiberforstærket beton-, sand- og cementprodukter og-velegner sig perfekt til filmindspilninger.

Stærkere

Stærkere, meer fleksibelt og mere holdbart hvilket gør det mere slagtåligt.