

BRUGERGUIDE

AC100

INLEDNING

Jesmonite® AC100 leveres som to komponenter, en vandbaseret akrylvæske og et mineralbaseret pulver. AC100 er velegnet til et bredt udbud af støbe- og laminerings applikationer, f.eks. dekorative ting som er støbt i silikoneforme laminering på frigolit samt støbning i stive forme (der kræves slipmiddel). Der findes en række supplerende produkter som gør materialet mere alsidigt. Jesmonite AC100 er velegnet til inde- og udendørs brug, hvis det bruges udendørs skal overfladen forsegles med en sealer eller et velegnet malingsystem.

FORBEREDELSE

Det skal bruges både eksakte mål og en blander/omrører for at sikkerstille 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.

BLANDNINGSPROPORTIONER

Standardblandningen til AC100 er følgende.

AC100 Sæsker 1 del efter vægt

Jesmonite base 2,5 dele efter vægt

NB: Justeringer kan foretages med hensyn til proportionen for tilsætning af tilsætningsstoffer som f.eks. sten- eller metalfyldning, sand, lettere fyldstoffer etc. Se specifikke instruktioner nedenfor. Det er også muligt at blande materialet med et 3:1-forhold for at skabe en hurtig hærdning som hjælper til at udfylde fuger, luftbobler eller sammenstøbninger.

HVOR MEGET BEHØVER JEG?

Ved støbning kommer hver 1000 ml formvolumen behøve 1750 g Jesmonite AC100-blanding.

1750 g Jesmonite AC100 = 1000 ml. Efter volume

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.

TILSÆT PIGMENT

Der findes en række forskellige Jesmonite-pigment som gør at Jesmonite AC100 kan blandes i den farve som ønskes. Pigmentet kan også blandes sammen for at skabe hvilken farve som helst. Pigmentet tilsættes i mixblandningen pulver og væske. De pigmenter som tilsættes får maksimalt udgøre 2% af blandningens totale vægt, eller 20 gram/kilo af den totale blandningen (base og væsker). Mål med mindst 1 g gradering skal bruges for at tilsætte pigment.

20 g kommer at give en stærk, mættet farve. For mindre farve skal mængden tilsætning helt enkelt mindskes indtil den ønskede farve er opnået. Notere at Jesmonite base er et naturmateriale og leveres i sig med et forbehold for mindre variationer - tag dette i betragtning ved skabende af meget blege objekt eller ved brug uden pigment.

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 AC100 er en vandbaseret sammensætning, det kræves at alt overskydende vand er fordampet for at opnå fuld holdbarhed. Vær forsigtig når panelen fjernes fra formen da materialet let kan brydes hvis det udsættes for store belastninger. Bløde fleksible gummiforme skal bruges til sarte objekt med tynde sektioner. Når objektet er fjernet fra formen skal de placeres i stuetemperatur og tørt miljø. Afhængig af tykkelsen opnås fuld holdbarhed efter 24-48 timer. Sørg for at objektet er placeret på et velegnet sted eller på en hyld hvor luften kan cirkulere. Misfarvninger kan forekomme hvis objektet placeres mod plast inden alt overskydende vand er fordampet.

OVERFLADEFINISH

Jesmonite AC100 indeholder et højkvalitativt rent akryl resin som kan poleres med en ren bomuldsklud. Det går at skabe et fantastisk resultat med forskellige vokstyper og polermaskine. Desuden er Jesmonite AC100 kompatibelt med forskellige typer af vandbaseret tætningsmiddel og fernis.

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 erfaring 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 slutbrugers 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 filmindspejlinger.

Stærkere

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