

BRUKERHÅNDBOK

AC730

PRODUKTINFORMASJON

Jesmonite® AC730 består av to komponenter; en vannbasert akrylvæske og et mineralbasert pulver. AC730 er egnet for mange ulike støpe- og lamineringsprosjekter, f.eks dekorative gjenstander, støpt i silikonformer, møbler, skulpturer, steinlignende støpte gjenstander etc. Produktene kan deretter brukes både innen- og utendørs.

FORBEREDELSE

Det må brukes eksakte mål og blandes godt for å være sikker på at sammensettingen lever opp til spesifikasjonen. Dersom ikke instruksjonen følges nøyaktig, kan resultatet føre til et svakere produkt, langsommere herding og dårligere holdbarhet. Arbeidsmiljøet må være romtemperert, tørt og ikke eksponert for direkte sollys. Miljøer der løs

BLANDINGSFORHOLD

Standardblanding for AC730 er:
AC730 væske: 1 del etter vekt.
AC730 Basispulver: 5 deler etter vekt.

BLANDING

Jesmonite AC100 må blandes ut med en blander/omrører. Sett blanderen på en bormaskin med justerbar hastighetskontroll og tillsett basen og væskene sakte, samtidig som blandingen blandes på lav hastighet. Etter at den siste delen med base er tilsatt, skal blandingshastigheten sakte økes til ca 1000 omdr/min. Blanding skal deretter blandes i ytterligere 30-45 sekunder eller til blandingen er myk, flytende og uten klumper. Brukstiden for standard blanding er 12-15 minutter.

STØPING

For enkel støping; tøm en liten mengde av blandingen i formen. Dekk alle tilgjengelige flater med en liten pensel/flat pensel for å redusere antall luftbobler. Formen roteres slik at blandingen renner over flaten og dekker alle flater som er vanskelige å komme til med pensel. Ved å slå forsiktig på støpeformen, vil evt luftbobler forsvinne ut gjennom baksiden av formen.

HERDING

Jesmonite AC730 er en vannbasert blanding. All fuktighet må derfor være fordampet for å oppnå full styrke. Vær forsiktig ved fjerning av støpte produkter fra formen, da materialet lett kan gå i stykker dersom det utsettes for høy belastning. Bruk myke og fleksible gummiformer til skjøre, tynne gjenstander. Når gjenstanden er fjernet fra formen, settes den i romtemperatur og tørr luft. Avhengig av tykkelse, vil full styrke oppnås etter 24-48 timer. Sørg for at gjenstanden plasseres på egnet stativ eller hylle med god luftsirkulasjon. Misfarging kan oppstå dersom gjenstanden kommer i kontakt med plast før alt overflødig vann er fordampet.

OVERFLATEBEHANDLING

Jesmonite AC730 får etter herdig en steinlignende overflate. Ytterligere behandling er ikke nødvendig.

OPPBEVARING

Som hovedregel skal beholdere med væske oppbevares godt lukket for å unngå at vannet fordampes og at det dannes overflatehinne. Oppbevares ved jevn temperatur mellom 5 – 25°C, må ikke oppnå frysepunkt. Basen skal holdes tørr og oppbevares ved 5 –25°C.

Informasjonen og anbefalingene over er basert på vår erfaring og er kun ment å være rådgivende. Informasjonen og anbefalingene er gitt i god tro, men uten garanti ettersom brukerforhold og metoder er utenom vår kontroll. Det er brukerens ansvar å avgjøre om materialet er egnet for gjenstanden.

Jesmonite® er et registrert varemerke.

Valgfrihet

Kan pigmenteres til valgfri farge eller RAL-referens. Kan også etterligne tekstur og gjengi effekten av stein, metall, tre, skinn og stoff.

Sikrere

Brannsikker ifølge EN13501-1. Løsemiddelfri uten VOC.

Finere

Kopierer de fineste detaljer

Mer miljøvennlig

Vannbasert, ikke løsemiddelbasert, Skånsomt for miljøet.

Lettere

Lettere enn stein-, glassforsterket betong-, sand- og sementprodukter – perfekt for filmsett.

Sterkere

Sterkere, mer fleksibelt og mer holdbart, gjør materialet mer motstandsdyktig mot støt.