

## KÄYTTÖOPAS

# AC100

### JOHDANTO

Jesmonite® AC100 koostuu kahdesta komponentista, yhdestä vesipohjaisesta akryylinesteestä ja yhdestä mineraalijauheesta. AC100 soveltuu laajalle valikoimalle valu- ja laminointityölle, esim. koristeellisille esineille jotka on valettu silikonimuoteissa, laminoitu styreenilevyllä sekä valutuille kovissa muoteissa (tässä tarvitaan irroiteainetta) Materiaalille löytyy muita lisätuotteita jotka tekevät siitä monipuolisen materiaalin. Jesmonite AC100 soveltuu käytettäväksi muoteille sekä sisä- että ulkopuolisesti, mutta ulkopuolisessa käyttämisessä suositellaan käytettäväksi sopivaa lakkaa suojaamaan pintaa.

### VALMISTELU

Seoksen valmistamiseen on välttämätöntä käyttää tarkkoja mittoja sekä vispilää/sekoittajaa jotta voidaan varmistaa sen toimivuus. Mikäli ohjeita ei seurata huolellisuudella, voi tämä johtaa puutteelliseen pitävyyteen, pitkään kovettumisaikaan ja huonompaan kestävyys. Työympäristön tulee olla huoneenlämmön, kuiva sekä suojassa suorilta auringonvalolta. Ympäristöjä joissa käytetään liuotainepohjaisia aineita tulee välttää. Sekoitustestioiden tulee olla puhtaita ja kuivia sekä sopivan kokoisia.

### SEKOITUSSUHDE

Perussekoitussuhde AC100:lle on seuraava.

AC100 nestettä 1 osa painon mukaan

Jesmonite bas jauhetta 2,5–3 osaa painon mukaan

Muunnoksia sekoitussuhteeseen voidaan tehdä ottamalla huomioon suhde kun lisätään eri lisäaineita kuten kivi- tai metallitäytteitä, hiekkaa, kevyitä täyteaineita ym. Materiaali voidaan myös sekoittaa 3:1 suhteessa luomaan nopeamman kovettumisen täyttämään saumoja, ilmakuplia tai yhteenvaluja.

### MITEN PALJON TARVITSEN?

Valamisessa jokainen 1000 ml muottitilavuus tarvitsee 1750 g Jesmonite AC100-seosta.

1750 g Jesmonite AC100 = 1000 ml. Tilavuuden mukaan

### SEOS

Jesmonite AC100 tulee sekoittaa vispilällä/sekoittajalla. Kiinnitä sekoittaja porakoneeseen jossa on säädettävä nopeus ja lisää bas jauhe hitaasti nesteeseen samalla kun sekoitat hitaalla nopeudella. Kun jauhe on kokonaan lisätty nesteeseen, sekoitusnopeutta nostetaan varovasti nopeuteen n. 1000 kierr/minuutissa, ja sekoitetaan n. 30-45 sekunnin ajan, tai kunnes seos on pehmeä, notkea ja ilman paakkuja. Työstöaika perusseokselle valamisessa on n. 12-15 minuuttia.

### PIGMENTIN LISÄÄMINEN

Jesmonite-pigmentejä löytyy useammassa eri värissä ja voidaan sekoittaa Jesmonite AC100 kanssa. Pigmentit voidaan myös sekoittaa keskenään toivotun värisävyn luomiseksi. Pigmentti lisätään nesteen ja jauheen valmiiseen seokseen. Pigmentti sekoitetaan painon mukaan, ja korkeintaan 2% verran seoksen (neste ja jauhe) koko painosta, tai 20g/kilo koko seoksen painosta.

20 g antaa vahvan, kylläisen värin. Vaaleammille värisävyille säädetään värin määrää kunnes saadaan toivottu sävy. Tärkeää tietää että Jesmonite bas jauhe on luonnonmateriaalia ja tuote voi väriltään poiketa hieman toisistaan, pidä tämä mielessä jos olet valamassa erittäin vaaleita töitä tai ilman pigmenttiä.

### VALAMINEN

Yksinkertaisissa valutoissa kaadetaan pieni määrä seosta muottiin. Pienen siveltimen/pensselin avulla peitetään kaikki vaikeapääsyiset paikat seoksella auttamaan ilmakuplien vähentämistä. Muotteja joissa on vaikeapääsyisiä pintoja voidaan muottia pyörittää niin että seos valuu reunan yli. Kevyet koputukset auttavat myös ilmakuplien nousemista muotin takaosaan.

### KOVETTAMINEN

Jesmonite AC100 on vesipohjainen materiaali joka vaatii ylimääräisen veden haihtumista ennen kuin se on saavuttanut täydellisen pitävyyden kovettumisessa. Hauraiden ja ohuiden valutoiden valamisessa on tärkeää käyttää joustavaa kumimuottia. Kun valutyö on poistettu muotista, tulee se asettaa huoneenlämpöiseen ja kuivaan paikkaan jossa on hyvä ilmasto. Muotti voidaan irroittaa 90 minuutin jälkeen. Kovettumisaika pysyväälle valutyölle on n. 24-48 tuntia riippuen muotin koosta. Valutyö on työstettävissä 24 tunnin jälkeen.

Valutyöhön voi esiintyä värimuunnoksia mikäli se asetetaan muovin päälle ennen kuin kaikki vesi on haihtunut.

## PINTAKÄSITTELY

Jesmonite AC100 sisältää korkealaatuista puhdasta akryylihartsia jota voidaan kiillottaa puhtaalla puuvillarievulla. Fantastisia tuloksia voidaan saada aikaan monenlaisilla vahoilla ja kiillotuslaitteilla.

## SÄILYTYS

Perussääntönä kaikki nestesäiliöt tulee säilyttää hyvin suljettuna jotta vältetään veden haihtumista. Ne tulee säilyttää tasaisessa lämpötilassa 5 – 25°C. Pakastumista tulee välttää. Bas jauhe on pidettävä kuivana ja lämpötilassa 5 –25°C.

Yllä oleva informaatio ja suositukset perustuvat kokemuksiimme ja ainoastaan neuvoa-antavana tietona. Emme anna takuita erikseen, koska emme voi vaikuttaa käyttäjän omiin olosuhteisiin ja menetelmiin. Käyttäjän vastuulle jää arviotavaksi mikäli materiaali soveltuu hänen tarkoitukseensa.

Jesmonite® on rekisteröity tavaramerkki.

### Monipuolinen

Voidaan värjätä pigmenttivärillä tai RAL-mukaan. Se voi myös imitoida eri materiaalien kuvioita kuten kiven, metallin, puun, nahan ja kankaan

### Turvallisempi

Paloturvallinen EN 13501-1 mukaan.  
Vapaa liuotinaineista ja haihtuvista orgaanista aineista (VOC)

### Hienompi

Jäljentää hienoimmat yksityiskohdat

### Ympäristöystävällisempi

Vesipohjainen, ilman liuotinaineita joka tekee siitä ympäristöystävällisemmän

### Kevyempi

Kevyempi kuin kivi-, lasikuituvahvistettu betoni-, hiekka- ja sementtituotteet sekä soveltuu täydellisesti elokuvien kuvauksiin

### Voimakkaampi

Voimakkaampi, joustavampi ja kestävämpi joka tekee siitä iskunkestävämmän