

JESMONITE[®]

AC100

Jesmonite AC100 je špičkový kompozitný materiál bez obsahu rozpúšťadiel a VOC na báze vody pre všetky dekoratívne a umelecké aplikácie.

Materiál je vhodný najmä pre architektov, sochárov, dizajnérov ale aj pre domácich kutilov na výrobu dekoračných predmetov do domácností. S Jesmonite AC100 môžete vyrábať odliatky a dokonca s ním môžete aj laminovať pomocou jedinečnej sklenej tkanine **Quadaxial Glass**.

Materiál je vhodný na vonkajšie aj vnútorné použitie. Na vonkajšie použitie sa však odporúča použiť na ochranu povrchu vhodný Sealer Jesmonite.

Použitie:

- Odliatky
- dekoračné predmety
- dekoračné obklady a tehličky na steny
- ozdobné lišty, spolu s vhodnými sklenenými výstužami možno AC100 použiť na ľahké stenové a stropné panely a mnoho ďalších aplikácií.....
- Jesmonite AC100 poskytuje protipožiarny náter na mnoho povrchov pre rekvizity v zábavných parkoch a divadlách.

Vlastnosti:

- Bezrozpúšťadlový produkt a bez prechavých organických látok (VOC)
- Ohňovzdorný
- Ľahký
- Odolný proti oderu a nárazu
- Vysoká pevnosť v tlaku a v ťahu
- Rýchlo tvrdnúci
- Vynikajúce odliatky
- Ľahko použiteľný a hlavne prispôsobivý materiál pre všetky odlievacie aplikácie.
- Dodáva sa s celým radom doplnkových výrobkov vrátane sklenených výstuží, pigmentov, plnív a kontrolných chemikálií na prispôbenie materiálu najširšiemu rozsahu aplikácií.
- Dokonalý chameleónový / prispôsobivý materiál schopný napodobniť prakticky akýkoľvek povrch, farbu alebo textúru.

Hustota produktu zarobenej / vlhkej zmesi 1845 kg / m³

Hustota produktu suchej zmesi 1745 kg / m³

Doba spracovania / doba spracovateľnosti 15-20 minút (18 ° C, bez retardéra)

Zvýšenie objemu (napučanie) 0,15%

Pevnosť v tlaku 25 - 30 MPa

Pevnosť v ťahu 25 - 35 MPa

Pružnosť v ohybe 15 - 20 MPa

Pevnosť v ohybe 50 - 65 MPa

Modul pružnosti 5 - 6 MPa

Odolnosť proti nárazu (Charpy) 30 KJ / m²

Absorpcia vlhkosti <1%

Požiarna odolnosť: EN13501-1 B-s1-d0

Pomer miešania váhovo: 2,5 : 1 (2,5 dielu plniva : 1 diel tekutej zložky)

EPOXY s.r.o.

Oficiálny distribútor JESMONITE pre Slovensko a Českú Republiku.

Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave

www.epoxydy.sk epoxydy@epoxydy.sk



JESMONITE[®]



Balenie

Kvapaliny sa dodávajú v nádobách s hmotnosťou 1 kg, 5 kg a 25 kg
Prášková zložka vo vedrách o hmotnosti 2,5kg, 12,5kg a 25 kg

Príprava

Budete potrebovať váhu a nádobu na miešanie. Nádoby musia byť suché, čisté a primeranej veľkosti. Pre miešanie väčších objemov materiálu je nevyhnutné použiť miešadlo Jesmonite High Shear Mixing Blade. Pre Starter Kit sú priložené drevené miešacie paličky. Vaše pracovné podmienky musia byť teplé a suché a mimo priameho slnečného žiarenia.

Miešanie

Ak chcete jednofarebný odtieň, zmiešajte pigment do vopred odváženej kvapaliny AC100 a dôkladne premiešajte. Pomaly pridávajte zasa presne naváženú Jesmonite bázu a dôkladne vzniknutú zmes miešajte až kým nebude hladká, tečúca a bez hrudiek.

Prípadne môžete pridať ďalší pigment do zamiešaného Jesmonite, experimentovať s miešaním dvoch farieb, aby ste vytvorili rôzne efekty. Nebudete potrebovať veľa pigmentu; štandardná miera pridania je 2% hmotnosti celkového zmiešaného Jesmonitu (alebo 20g/kg), takže pre tieto veľké odliatky budete potrebovať len niekoľko gramov. Ak pridáte príliš veľa pigmentu môže sa stať že odliatok Jesmonite bude slabý a ľahko rozbitný.

Odlievanie

Pre jednoduché odliatky nalejte malé množstvo zmesi do formy a rovnomerne rozlejte po povrchu formy. Aby ste sa vyhlili vzduchovým bublinám na povrchu odliatku, použite malý čistý, suchý štetec na rovnomerné rozotretie Jesmonite na povrchu formy. Môžete tiež poklepať na formu, aby ste sa zbavili povrchových vzduchových bublín. Potom doplňte formu zvyšným zmiešaným Jesmonitom. Jemné poklepanie formou pomôže akýmkoľvek vzduchovým bublinám vystúpiť na povrch. Nechajte svoj odliatok asi 2-3 hodiny oddýchnuť / vytvrdnúť. Akonáhle ho vyberiete z formy, získa svoju plnú pevnosť po 24 hodinách. Jesmonite sa potrebuje zbaviť všetkej vlhkosti aby získal svoju silu a pevnosť.

Povrchová úprava

Jesmonite AC100 obsahuje vysoko kvalitnú čistú akrylátovú živicu, ktorú možno vyleštiť čistou bavlnenou handričkou. Vynikajúce výsledky možno dosiahnuť so širokou škálou voskov a leštiacich strojov a Jesmonite AC100 je tiež kompatibilný so širokou škálou sealerov a lakov na vodnej báze.

Skladovanie

Skladovanie pri konštantnej teplote medzi 5 – 25 °C a spotrebovať do šiestich mesiacov. Tekutá zložka nesmie zmrznúť!!!

EPOXY s.r.o.

Oficiálny distribútor JESMONITE pre Slovensko a Českú Republiku.

Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave

www.epoxidy.sk epoxidy@epoxidy.sk



JESMONITE®

Čistenie

Jesmonite je na báze vody, tak je čistenie náradia hneď po práci jednoduché. Prebytočný nepoužitý Jesmonite zoškrabte do koša a potom si umyte ruky. Nádoby, štetce a formy môžete umyť v teplej mydlovej vode.

Jesmonite® je registrovaná ochranná známka

Vyššie uvedené informácie a odporúčania sú založené na našich skúsenostiach a sú ponúkané len na odporúčanie alebo radu. Ponúkajú sa v dobrej viere, ale bez záruky, pretože podmienky a spôsoby používania sú mimo našej kontroly. Zostáva zodpovednosťou koncového používateľa určiť vhodnosť materiálov na konkrétny zamýšľaný účel.



Silný

Pružný a vysoko odolný voči nárazom



Lahký, ľahší ako kameň sklobetónové, pieskové a cementové výrobky



Bezpečný

Nehorľavý v súlade s európskou požiarou klasifikáciou EN 13501-1. Bez rozpúšťadiel a VOC.



Jemný

Napodobní najjemnejšie detaily



Eko

Na báze vody, nie na báze rozpúšťadiel, šetrný k životnému prostrediu



Veľký výber

Môže byť pigmentovaný na akúkoľvek farbu a efekt napr. bronz, meď, kov...

EPOXY s.r.o.

Oficiálny distribútor JESMONITE pre Slovensko a Českú Republiku.

Hlavná 1, 900 66 Vysoká pri Morave

www.epoxydy.sk epoxydy@epoxydy.sk

