

JESMONITE[®] MADE FROM



Jesmonite AC100

Naudotojo gidas



Įvadas

Jesmonite® AC100 tiekiamas dviejų komponentų pavidalu: vandens pagrindu pagamintas akrilo skystis ir mineralinis pagrindas. Sistema tinka įvairiems liejimo ir laminavimo darbams, įskaitant dekoratyvinius liejimo objektus, guminius formų laikiklius, polistireno ir putplasčio dangą, standžias formas ir daugelį kitų liejimo sričių. Taip pat tiekiami įvairūs pagalbiniai gaminiai, kurie dar labiau padidina medžiagų universalumą. Jesmonite AC100 tinka naudoti viduje ir išorėje, tačiau jei naudojamas išorėje, rekomenduojama naudoti sandariklį arba tinkamą dažų sistemą, kad apsaugotų paviršiaus išvaizdą.

Konkrečių projektų patarimų galite gauti paskambinę mūsų techniniam skyriui telefonu +44 (0)1588 630302.

Paruošimas

Labai svarbu naudoti tiksliai svarstyklės ir Jesmonite didelio šlyties maišymo peiliuką, kad būtų užtikrintas mišinio veikimas.

pagal jo specifikaciją. Jei nesilaikysite šių nurodymų, gali sumažėti stiprumas, lėtas gijimas ir sumažės patvarumas.

Dirbtuvių sąlygos turi būti šiltos, sausos ir apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių. Aplinka, kurioje yra tirpiklių pagrindu pagaminti junginiai reikėtų vengti reguliaraus naudojimo. Maišymo indai turi būti švarūs ir sausi bei tinkamo dydžio.

Maišymo santykiai

Standartinis AC100 maišymo santykis yra toks:



Galima koreguoti priedų, tokių kaip akmens ir metalo užpildai, smėlis, lengvi užpildai ir kt., santykį.

Žr. konkrečias toliau pateiktų instrukcijų skyrius. Taip pat galima maišyti medžiagą santykiu 3:1, kad susidarytų greitas stingimas, kurį būtų galima naudoti siūlėms, oro burbuliukams užpildyti arba liejiniams sujungti.



Kiek man reikės?

Kvadratinė forma = 200 g sumaišyto AC100

56g Liquid
144g Jesmonite
Base

Šešiakampė forma = 126 g sumaišyto AC100

36 g skysčio
90g Jesmonite bazė

MAIŠYMAS

Jei norite išgauti vientisą spalvą, įmaišykite pigmentą į iš anksto pasvertus AC100 skysčius, gerai išmaišykite ir lėtai įpilkite

Jesmonite bazę skysčiams maišant, kol mišinys taps lygus, tekantis ir be gumuliukų. Arba galite pridėti

pigmentą sumaišytam Jesmonite, eksperimentuokite jį sukdami, kad sukurtumėte skirtingus efektus. Jums nereikės daug pigmento; standartinė pridėjimo

norma yra 2% viso sumaišyto Jesmonite masės (arba 20 g/kg), todėl tokio dydžio lietiniams jums reikės tik kelių

gramų. Jei pridėsite per daug pigmento, Jesmonite nesistovės arba išlietas objektas bus silpnas ir lūžtantis.

Liejimas

Paprastiems liejiniams, tokiems kaip uždaras, supilkite nedidelį kiekį mišinio į formą ir tolygiai padenkite paviršių. Kad ant paviršiaus nesusidarytų oro

burbuliukų, naudokite nedidelį švarų, sausą šepetėlį, kad paviršius tolygiai padengtų ir patektų į formos kraštus. Tu

Taip pat galite bakstelėti formą, kad atsikratytų paviršiaus oro burbuliukų. Tada užpildykite formą likusiu sumaišytu Jesmonite, švelniai bakstelėdami formą

padėsite bet kokiems oro burbuliukams pakilti į viršutinį paviršių. Tada palikite gipsą maždaug 30–40 minučių, kad sustingtų. Išėmus iš formos, po 24 valandų jis

įgaus visą stiprumą. Jesmonite turi išgaruoti visą drėgmę, kad įgautų stiprumą. Jei paliksite jį formoje, jis prakaituos, gali nusidėvėti ir neišdžiūti.



Paviršiaus apdaila

Jesmonite AC100 sudėtyje yra aukštos kokybės grynos akrilo dervos, kurią galima poliruoti švariu medvilniniu audiniu. Puikių rezultatų galima pasiekti naudojant daugybę vaškų ir poliravimo mašinų, o Jesmonite AC100 taip pat yra suderinamas su daugybe vandens pagrindu pagamintų sandariklių ir lakų.

Sandėliavimas

Paprastai skysčių talpyklos turi būti gerai uždarytos, kad vanduo neišgaruotų ir nesusidarytų oda. Jas reikia laikyti pastovioje 5–25°C temperatūroje ir sunaudoti per šešis mėnesius. Reikia vengti užšalimo. Pagrindas turi būti sausas ir laikomas 5 – 25°C temperatūroje.

Valymas

Kadangi Jesmonite yra vandens pagrindu, jį lengva išvalyti, kai baigsite. Išmeskite nepanaudotą Jesmonite perteklių į šiukšliadėžę, tada nusiplaukite rankas, maišydami puodus, šepetis ir formą šiltame muiluotame vandenyje. Tai taip paprasta! Jei reikia, galite naudoti baltąjį spiritą, kad pašalintumėte pigmento likučius iš pelėsio.



Jesmonite® yra registruotas prekės ženklas

Aukščiau pateikta informacija ir rekomendacijos yra pagrįstos mūsų patirtimi ir siūlomos tik kaip patarimas. Jie siūlomi sąžiningai, bet be garantijos, nes naudojimo sąlygos ir būdai nepriklauso nuo mūsų. Galutinis vartotojas yra atsakingas už medžiagų tinkamumą konkrečiai numatyta paskirčiai.

Kontaktiniai duomenys

Jesmonite Limited

Challenge Court

SY9 5DW Bishops Castle – Shropshire

United Kingdom

The key benefits of using Jesmonite



Stronger

Strong, flexible and more durable, making it high impact resistant.



Finer

Replicates the very finest detail with superior weathering qualities.



Lighter

Lighter than stone, glass-reinforced concrete, sand and cement products – perfect for film sets.



Greener

Water-based making it kinder to the environment.



Safer

Independently fire rated in accordance with European Fire Classification EN 13501-1. Solvent free with no VOC's



More choice

Can be pigmented to any colour or RAL reference. It can also mimic any texture and reproduce the effect of materials such as stone, metal, wood, leather and fabric.