

AC100



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Jesmonite® AC100 è una resina acrilica bicomponente polimero-minerale a base di acqua. Il sistema è adatto per una vasta gamma di applicazioni per colata e laminazione dove l'applicatore vuole ridurre i rischi nell'utilizzare sistemi base solvente. È fornito insieme a una gamma di prodotti accessori, tra cui pigmenti decorativi e cariche, agenti di controllo lavorabilità e viscosità, e rinforzi in vetro, che garantiscono un'estrema versatilità del materiale. Il materiale è adatto a usi interni ed esterni. Tuttavia, in ambienti esterni, si consiglia di utilizzare il prodotto insieme a un sealer o a una vernice adeguata allo scopo di preservare l'aspetto delle superfici.

SPECIFICHE

| | |
|--------------------------|--|
| Rapporto di mescolazione | 2,5:1 parti; Rapporto base/liquido in peso |
| Densità a umido | 1845 kg/m ³ |
| Densità a secco | 1745 kg/m ³ |
| Presenza iniziale | 15 - 20 minuti (18°C, senza ritardante) |
| Espansione di presa | 0,15% |

ALTRE PROPRIETÀ

| | |
|---|--|
| Resistenza alla compressione | 25 - 30 MPa |
| Resistenza alla trazione (UTS) | 25 - 35 MPa |
| Limite elastico flessione (LOP) | 15 - 20 Mpa |
| Resistenza alla flessione (MOR) | 50 - 65 Mpa |
| Modulo di Young | 5 - 6 MPa |
| Resistenza all'urto (Charpy) | 30 KJ/m ² |
| Espansione da umidità | <1% |
| Resistenza al fuoco | B.S.476 Parte 6 e 7 – Classe "O" |
| Resistenza ai passaggi di congelamento-scongelo | Eccellente – Campioni di prova non danneggiati |
| 50 cicli asciutto/bagnato | Campioni di prova non danneggiati |

AREE DI APPLICAZIONE

Stampaggi decorativi colati e laminati e pannelli leggeri ad alta resistenza all'urto grazie all'inserimento di adeguati rinforzi in tessuto di vetro. Jesmonite AC100 offre una resistenza superficiale al fuoco per molte schiume espanse nei settori parchi tematici e rappresentazioni teatrali.

PRINCIPALI VANTAGGI

Senza solventi e composti organici volatili (COV)
Buona resistenza all'abrasione e all'urto
Elevata resistenza alla compressione e alla trazione
Indurimento rapido e resistenza iniziale elevata

CONSERVAZIONE

Di norma, i contenitori del liquido devono essere conservati ben chiusi al fine di prevenire l'evaporazione dell'acqua e la formazione di patine superficiali. La temperatura dell'ambiente di conservazione deve essere costante e compresa tra 5°C e 25°C. Il periodo massimo di utilizzo dei liquidi è sei mesi. Non congelare. La base (parte polvere) deve essere conservata in un luogo asciutto e a una temperatura compresa tra 5°C e 25°C.

Le informazioni e le raccomandazioni di cui sopra si basano sulla nostra esperienza e sono fornite a puro scopo informativo. I contenuti sono offerti in base al principio della buona fede, pur tuttavia senza alcuna garanzia, in ragione del fatto che le condizioni e i modi d'uso sono fuori dal nostro controllo. Resta nella responsabilità dell'utente finale valutare l'idoneità dei materiali alle specifiche finalità previste.

I PRINCIPALI VANTAGGI DERIVANTI DALL'UTILIZZO DI JESMONITE



Più resistente

la durezza, la flessibilità e durabilità consentono al materiale di garantire un'elevata resistenza all'urto.



Fedeltà di riproduzione

Questo materiale è in grado di riprodurre ogni minimo dettaglio con il massimo livello di precisione.



Più sicuro

Materiale ignifugo con classe di reazione al fuoco 0, con fumi e caratteristiche di tossicità ridotte.



Più leggero

La maggiore leggerezza rispetto ai prodotti in pietra, al cemento rinforzato con fibre di vetro, alla sabbia e al cemento tradizionale, fa di questo materiale la scelta ideale per la realizzazione di set cinematografici.



Più sicuro

Materiale ignifugo con classe di reazione al fuoco 0, con fumi e caratteristiche di tossicità ridotte. Esente da solventi e composti organici volatili (COV).



Ampia scelta

Il prodotto può essere mescolato con pigmenti di vari colori o riferimenti RAL. I prodotti Jesmonite consentono inoltre di riprodurre qualsiasi tipo di finitura ed effetto pietra, metallo, legno, pelle e tessuto.



RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELLISMO

Restauro Tecnica Srls

Via E. Fermi, 253- 36100 Vicenza

Tel. 0444 211980 info@restaurotecnica.it - www.restaurotecnica.it - P.i.:IT04016710248 - REA VI-372289