

AC730

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Jesmonite® AC730 è un materiale composito acrilico cementizio modificato con polimeri a presa rapida. È un prodotto a ritiro compensato a bassa permeabilità che garantisce durabilità in qualsiasi condizione legata agli agenti atmosferici. Il composto non contiene alcali e risulta pertanto privo delle efflorescenze normalmente associate ai sistemi cementizi Portland standard. Il prodotto contiene un fine aggregato decorativo e pigmenti in polvere attentamente controllati che consentono di creare finiture superficiali decorative consistenti in seguito a trattamenti con detergenti appropriati o base acido. Il materiale è un bicomponente composto da un liquido acrilico a base di acqua e una base miscelata.

SPECIFICHE

Rapporto di mescolazione	5:1 (base/liquidi)
Densità a umido	1950 kg/m ³
Densità a secco	1850 kg/m ³

ALTRE PROPRIETÀ

Assorbimento	BS EN 1170-6	2,26%
Resistenza ai passaggi di	DD CEN/TS 12390-9	300 cicli (in condizioni normali)
Resistenza al fuoco	B.S.476 Parti 6 e 7	Classe "O"
Stabilità dimensionale	BS EN 1170-7	Ritiro = 0,83/Espansione = 1,28
Resistenza ad agenti	BS EN ISO 4982	1008 ore
Resistenza alla compressione	BS EN 12390-3	58 MPa (N/mm ²)
Resistenza alla flessione	BS EN 1170-5	LOP 8,9 MPa – MOR 23,6 MPa

AREE DI APPLICAZIONE

Modanature architettoniche decorative rinforzate con tessuto di vetro e colate di piccole dimensioni. Per pannelli leggeri e ad alta resistenza all'urto, possono essere utilizzati rinforzi con tessuto di vetro quadriassiale Jesmonite o "coarse chopped strand" da 13mm. Il materiale può anche essere utilizzato per la creazione di elementi ornamentali e statuari da giardino e di giochi d'acqua (fontane).

PRINCIPALI VANTAGGI

Aumento della resistenza alla flessione e alla stabilità.
Eccellente resistenza all'abrasione e all'urto
Elevata resistenza alla compressione e alla trazione
Rapido indurimento e resistenza iniziale
Ritiro limitato e stabilità dimensionale

IMBALLI

I liquidi sono forniti in confezioni da 1 kg, 5 kg e 25 kg e cisternette IBC sfuse da 1000 kg; la base è fornita in secchi da 5 kg e 25 kg e sacconi FIBC da 1000 kg.

CONSERVAZIONE

Di norma, i contenitori di liquidi 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 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.

Informazioni di contatto

Jesmonite Limited
Challenge Court
Bishops Castle
Shropshire SY9 5DW
United Kingdom
(Regno Unito)

Tel.: +44 (0)1588 630302
Fax: +44 (0)1588 630304
www.jesmonite.com

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.