

AC730

JESMONITE[®]
MADE FROM

PRODUCT DESCRIPTION

Jesmonite®AC730は、水性アクリルのリキッドと混合ベースの2材からなる、アクリルポリマー強化された速乾タイプのセメント複合材料です。低透水性の収縮補償材料であり、屋外仕様で対候性・耐久性があります。AC730は無アルカリで、通常のポルトランドセメントで発生するエフロレッセンス（白華現象）がおきません。意匠のために細かい骨材と粉末顔料を含んでいます。レンガクリーナーまたは酸を使用して表面にエッチング処理を施した際に均一で装飾的な表面仕上げになるように設計されています。

SPECIFICATIONS

混合比 Mix ratio	重量比 ベース5:リキッド1
湿潤密度 Wet density	1,950 kg/m ³
乾燥密度 Dry density	1,850 kg/m ³

OTHER PROPERTIES

水浸漬吸水率 (Water uptake/porosity)	BS EN 1170-6	2.26%
凍結融解抵抗性 (Freeze-thaw resistance)	DD CEN/TS 12390-9	300 サイクル (通常56サイクルまで)
火災試験認証 (Fire Classification)	EN13501-1	A2-s1-d0
	B.S.476 Part 6&7	Class '0'
寸法安定性 (Dimensional stability)	BS EN 1170-7	収縮 = 0.83/膨張 = 1.28
耐候性 (Weathering/durability)	BS EN ISO 4982	1008 時間
圧縮強度 (Compressive strength)	BS EN 12390-3	58Mpa (N/mm ²)
曲げ強度 (Flexural strength)	BS EN 1170-5	LOP 8.9Mpa – MOR 23.6Mpa

APPLICATION AREAS

ガラス強化装飾建築成形品、および小さな鋳物。 Jesmonite四軸ガラス繊維(耐アルカリ)や13mm Glass Chopped Strandなどのガラス補強材は、軽量で高衝撃のパネルに使用できます。また庭の装飾品や彫像作成に使用することができ、そして水回りの構造物作成にも適しています。

KEY ATTRIBUTES

- 曲げ強度と安定性の向上
- 優れた耐摩耗性と衝撃強度
- 高い圧縮強度と引張強度
- 迅速な硬化と高い初期強度の向上
- 収縮補正および寸法安定性

PACKAGING

リキッド: 1kg、2kg、5kg、25kgボトル
ベース: 5kg、10kg、25kgバケツ

STORAGE

リキッドの容器は水分の蒸発や膜の形成を防ぐためにしっかりと密閉してください。5~25°Cの一定温度で保存し、6か月以内に使用してください。凍結させないようご注意ください。ベースは乾燥した環境で5~25°Cで保存してください。