

AC730

FLEX METAL GEL COAT

JESMONITE
MADE FROM
TE[®]

PRODUCT DESCRIPTION

Jesmonite®AC730フレックスメタルゲルコートは、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、本物の金属粉末を混合することで、さまざまな金属仕上げを実現しています。フレックスメタルゲルコートを型に対して刷毛で塗布し、バックアップとしてAC730およびガラス繊維と組み合わせて使用するよう設計されています。低透水性で収縮軽減材料であり、屋外仕様で耐候性・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。

SPECIFICATIONS

混合比 Mix ratio	重量比 ベース5.5:リキッド1
湿潤密度 Wet density	2,750 kg/m ³
乾燥密度 Dry density	2,650 kg/m ³

OTHER PROPERTIES

耐候性 (Weathering/durability)	ETAG 034	25年
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 cycles (normal max 56 cycles)
耐火性 (Fire resistance)	B.S.476 Part 6&7	Class 'O'
寸法安定性 (Dimensional stability)	BS EN 1170-7	Shrinkage = 0.83/Expansion = 1.28

APPLICATION AREAS

ガラス強化成形による建築用化粧パネル、クラディング、装飾用注型物。Jesmonite耐アルカリ四軸ガラス繊維や13mm Glass Chopped Strandsなどのガラス補強材は、軽量で高耐衝撃性のパネルに使用できます。

KEY ATTRIBUTES

- GRC形成が可能なリアルな金属仕上げ
- 迅速な硬化と高い初期強度の向上
- 収縮軽減および寸法安定性

PACKAGING

リキッド: 100g, 500g, 2kg ボトル
ベース: 550g, 2.75kg, 11kg パケツ

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。