

けい酸質系複層仕上塗材 マルチタイルSi

マルチタイルSiは、主材に無機高分子シリカを用いた複層仕上塗材です。

吹付けによる凹凸模様、ローラーによるさざ波模様など、立体感豊かなテクスチャーで高級感意匠壁を創り出す建築内外装シリカタイルです。

素地に対する密着性・耐水性・耐候性に優れ、長期にわたって美観を保つことができます。

用途

- 集合住宅などの内外装仕上げ
- 学校など公共施設の内外装仕上げ
- 商業施設、事務所、工場、倉庫などの内外装仕上げ
- 防火地域の建築物の外装仕上げ

適応下地

コンクリート打放し面・モルタル面・PCパネル・ALCパネル・スレート板・ブロックなど。

性能 <複層塗材 Si>

試験項目	試験成績	試験規格
低温安定性	合格	塊がなく、組成物の分離・凝集がないこと。
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	合格	ひび割れがないこと
付着強さ	標準状態 1.5 浸水後 1.0	0.7以上 0.5以上
温冷繰り返し	合格	試験体の表面に、ひび割れ、はがれ及び影れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと。
透水性B法(ml)	0.2	0.5以下
耐衝撃性	合格	ひび割れ、はがれ及び著しい変形がないこと。
耐候性A法	合格	ひび割れ及びはがれがなく、変色の程度がグレースケール3号以上であること。

※JIS A 6909適合塗料システム(上塗:コスモアクリル)の結果です。

JIS A 6909 適合仕様

	下塗	中塗	上塗
複層塗材Si	エコカチオンシーラー マルチタイル コンクリートプライマー-EPO	マルチタイルラフSi	コスモアクリル

品名・容量

- 下塗 ■ エコカチオンシーラー(透明) 15kg
 ■ マルチタイルコンクリートプライマー-EPO(グレー N-8.5近似) 硬化剤 ベース 16kg・4kg
 4kg・1kg
- 中塗 ■ マルチタイルラフSi(ローラー用) 20kg
 ■ マルチタイルラフSi(吹付用) 20kg
- 上塗 ■ コスモアクリル 15kg

素地調整

チェック項目	一般条件
われ・破損・浮き	吹付仕上げに支障がないように処理されていること。
不りく・目違い	許容できる範囲にサンダーがナ・セメントフィラーなどで平滑に処理されていること。
不純物の付着	下地は清浄な面とし、じんあい・油・さび、およびモルタル・コンクリートのこぼれなどが付着していないこと。
下地の強度	十分な付着性を得るため、0.5N/m㎡(5.1kgf/cm²)以上の強度を有していること。
下地の乾燥(pH・水分)	吹付材の種類に応じ、適応できる条件(水分:含有率8%以下、アルカリ度pH10以下)に管理されていること。
取付金具の防錆	木ねじ、釘類は防錆処理がしてあること。

