

SIPOTEX

シポテックス琉球ストーン®



第1143号
沖縄県産品

塗材及び工法特許出願中・商法登録出願中

沖縄型自然石調仕上塗材
JISA6909適合品

特殊反応型無機質系塗材

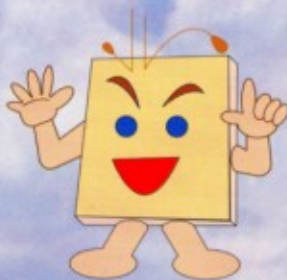


土木・建築分野に新しい可能性を拓く新素材で
美海の邦の自然に優しくいつまでも美しい保護塗材です。

沖縄型自然石調仕上塗材 各種工法は、環境との調

①汚れにくい

沖縄の自然石を主としてそれにアモルファスシリカとの組み合わせで無機質系反応型の新素材となり、撥水効果の高い防水型・保護美装仕上塗材です。コンクリートや石だけの構造物と比べて、汚れにくく自然石調が持続されて、美しさが長持ちします。



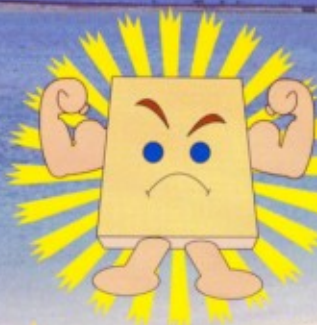
③シーラーなど必要としません。

塗膜形成時に、アモルファスシリカとアルカリ分との反応により生じたエトリンガイド（針状結晶）が、特殊変性ポリマーとの相乗効果で基体の微細孔まで侵入し、強靱な塗膜を形成します。



②水系で安全、無公害です。

シボテックス琉球ストーンは、アモルファスシリカ微粉を主成分とし、特種変性ポリマーとの組み合わせによって被膜を形成して造膜する反応型無機質系塗材です。



④塗布前にPH値・含水率の規制を受けません。

従来の塗料の場合ほとんどPH9.5、含水率8%以下に制限されます。シボテックス工法では、これらの制限を受けないために下地の長期養生が必要ありません。そのため大幅に工期を短縮できます。



⑤中性化防止・耐アルカリ・耐摩擦性・耐候性・耐塩害性・耐透水性に優れています。

コンクリート床などには、それ自体の表面から劣化・中性化し、チリ・ホコリを発生します。また塗布された塗膜も内部からのアルカリアタックによってハガレ・フクレを起こすことがあります。（シボテックス工法では）前記の2～3の付着機構のため中性化防止性が高く、基体と一体化し、それを長期に保護します。

性能試験結果

性能試験結果	準拠規格	JIS A 6909で求められる品質	試験結果	
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	JIS A 6909	ひび割れないこと	異常なし	
付着強さ		標準状態	0.5N/mm以上	2.3N/mm以上
		浸水後	0.5N/mm以上	2.9N/mm以上
温冷繰り返し作用に対する抵抗性		JIS A 6909	剥がれ・ひび割れ及び膨れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと。	異常なし
透水性	0.5N/mm以下		0.1ml	
耐衝撃性	ひび割れ・著しい変形及び剥がれないこと。		異常なし	
耐候性	B法（耐久型2種） （照射時間:1000時間）	照射時間1000時間で、塗膜に、割れ・剥がれ・膨れがなく、かつ、大きな変色がなく、光沢保持率は80%以上で白亜化度が8点以上であること。	異常なし	
	当社試験 （照射時間:4000時間）			
耐アルカリ性	A法	JIS A 6909	割れ・膨れ・剥がれ及び軟化容出がなく、侵されない部分に比べて、くもり及び変色がないこと。	異常なし
耐凍害性	気中凍結気中融解法 最大300サイクル	JIS A 1435	規定なし	ひび割れ・剥がれ・膨れ等の外観観察にも異常はなかった。質量変化も1.2%以下
耐摩擦性		JIS K 7204	規定なし	摩擦質量:506mg (1000回) 摩擦厚さ:0.4mm (1000回)

自然の海岸やビーチに美しく調和し、構造物を紫外線や塩害からしっかりガードし、しかも人と環境に優しい**琉球ストーン**。断熱効果も高いため、はだして歩くことができます。



瀬良垣海岸



博愛漁港



東江前海岸



前浜海岸



やちむんの里



安座間海岸 (あざまサンサンビーチ)





沖縄県立博物館案内板



西原の塔



仲泊道路護岸



伊計平良川線



中城湾港マリンタウン



ブセナ海岸



自然と調和する琉球ストーン+擬岩テクロック





県道空港線



県道48号線



てらかわ橋



浦添内間橋



中城湾港マリンタウン1



杉田橋



親泊橋



さわぶじ橋



首里城公園



茶山第2公園



座喜味タンク



上間第2調整池



宮古博愛地区



宮古友利地区



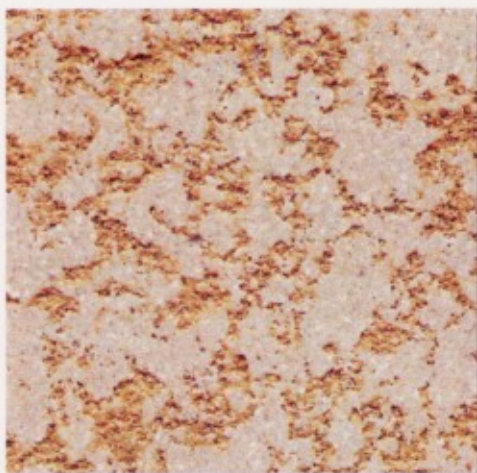
イジュ



デイゴ



イジュ特-1



ユウナ



アダン



栗石調



カラーイラスト



イラスト(あだん)



赤御影調

※印刷インキの性質上、実際の色と違って見えることがあります。

SIPOTEX

有限会社 シポテックス沖縄
〒903-0103 沖縄県中頭郡西原町字小那覇218
TEL.098-946-9189 FAX.098-946-9288
E-mail : sipooki@line.ocn.jp

技術提携



有限会社 伊東産業
静岡県浜松市住吉1丁目14番1号
TEL.053-474-3148 FAX.053-474-3150

取り扱い代理店



株式会社ひよこサービス

石川県野々市市横宮町13番30号
TEL / FAX 076-220-6179
URL <https://www.hiyokoservice.co.jp>