



除菌／抗菌／消臭／抗ウイルス／VOC除去／防カビ／PM2.5除去

健康を維持する家創り



張り替え・塗り替え・取り替えなし!!汚れを洗って保護する新しい「いえマハリク」クリーン工法です。

いえマハリク

- 室外**
- 洗うだけで元の美観に!!
 - 足場が不要!!低コスト化を実現
 - メンテナンス効果が長期間持続
 - 人体にも環境にも安全・安心
 - 塗装会社のノウハウを生かした「いえマハリク」

室内

カビ発生状況の確認をいたします。
黒カビが発生していた場合、「いえマハリク」で除去します。



●施工費(1㎡あたり)/3,000円~6,000円
※汚れの度合いにより異なります。

●施工参考価格:1坪タイプの浴室/
35,000円~40,000円

持続型耐汚染性で、太陽熱をずっと遮熱。
電気代を抑え、快適な住環境を実現する多機能遮熱塗料。

BOT SP

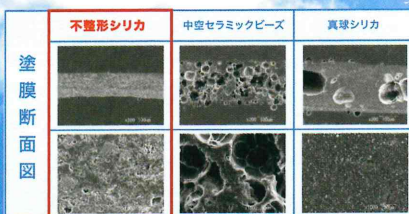
親水性遮熱塗料

ビーオーティー SP



- 遮熱
- 高伸縮耐クラック性
- デザイン性
- 持続型耐汚染性
- ECO(省エネ)

薄膜なのに優れた遮熱効果を発揮!!
BOT SP 独自の「不整形シリカ」



粒径1~4μmの様々な形の「不整形シリカ」をエマルジョンに添加することにより、塗膜の弾塑性や付着性が格段にアップしました。また、温度変動による劣化も少なく、膜厚わずか0.1μmでも優れた効果を発揮します。

なめらかで塗りやすい!

BOT SP は希釈なしで2度塗り42㎡/1缶(15kg)
耐汚染効果が持続するから遮熱効果もずっと続く



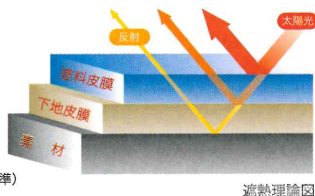
遮熱
高伸縮
ECO

BOT SPシリーズは、ナノレベルで有機成分と無機成分が結合した多機能遮熱塗料です。従来の遮熱塗料では一般的だったガラスビーズ(中空バルーン)に替えて、当社が開発した不整形シリカ「Nシリカ」を使用することにより、塗料表面が密になり高い反射率を実現するだけでなく、熱放射率も高いため、日没後も素早く排熱し、ヒートアイランド現象を抑制します。

持続型
耐汚染性

セルフクリーニング機能で汚れを洗い流す親水性
汚れを付きにくくする低汚染化剤の流出を防ぎ
耐汚染効果がずっと続く遮熱塗料はBOT SPだけ!

- クラックが起こりにくい
 - 引張強さ:1.69N/㎡
 - 許容伸び率:175%
 - 付着強さ:3.4N/㎡
- 薄膜なのに色とまりが良い
 - 膜厚:107~128μm
 - 隠ぺい率:99.3%



- 防水性
 - 透水性A法試験結果:0.0(10.0以下JIS A 6909基準)

- ECO(省エネ)
 - 室内温度が1℃変わると、消費電力を10%削減できます。(エアコンは、室内温度と設定温度の差が大きいほど電気代がかかります。)

70°

一般遮熱塗料

接触角が大きい疎水性塗膜だと、水に付いた汚れが残ったり、雨だれも付きやすくなります。

30°

BOT SP

接触角が小さい親水性塗膜だと、水が塗膜と汚れの間に入り込み、汚れを洗い流します。

新汚染保持
遮熱効果続く

セルフクリーニング機能の遮熱塗料でも、年月と共に低汚染化剤が流出してしまったり、汚れが付着するようになり、遮熱効果も低下します。

《 パートナー企業: BOT株式会社 》