

新商品紹介-1

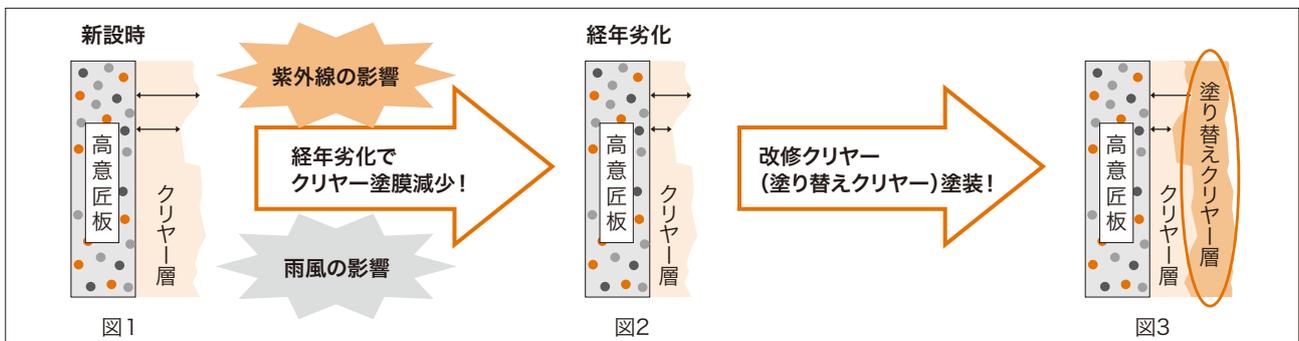
New Products

多彩模様サイディングボード向けクリアー
「SBライズコートアクアSi」Clear Coatings for Multicolor Coating Finished Siding Boards
「SB RISE COAT AQUA Si」塗料事業部門
建築・構造物塗料事業部

当社は、窯業サイディングボード用塗料のリーディングカンパニーであり、その知見から、経年で劣化した高意匠の外壁サイディングボードを改修(リフレッシュ)する「SBライズコートスマイル」を開発し、好評を博している。一方で、塗装時の臭気の問題から水系への要望に応え、今回水系の改修クリアーを開発した。

多彩模様外壁（高意匠外壁）向け改修クリアーとは

新設時に塗装されているクリアー塗膜(図1)は、紫外線の影響や雨風の影響を受け経年劣化していく(図2)。今回紹介する窯業系サイディングボードの改修方法は、クリアー塗膜が劣化してきたタイミングで、新たなクリアー塗膜を塗装することで、高意匠板を新設に近い状態に戻すことが可能な改修方法である(図3)。



特長

1) 環境に配慮した水系タイプ

臭いがほとんどなく人と環境に優しい。

2) 仕上がり性

クリアー塗膜のため、既存の多彩模様を活かすことができる。

3) 性能

優れた付着性と防かび・防藻性に優れている。

防藻効果試験結果

<試験条件>試験片を藻類培養用寒天培地上の中央に貼り付け、藻懸濁液を散布し、以下の条件で4週間培養。

【温度25℃、照度1500lx(明期12時間、暗期12時間)】

その後、防藻効力を評価。



一般クリアー塗料

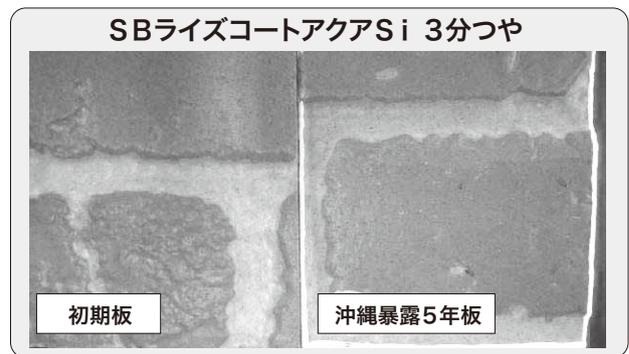
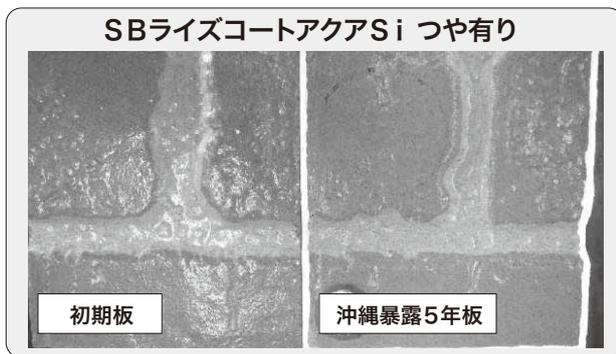


SBライズコートアクアSi

沖縄(伊計島)暴露5年試験結果

下地		アクリルシリコンクリアー 仕上げ材		
塗り替え仕様		SBライズコートアクアSi つや有り	SBライズコートアクアSi 3分つや	SBライズコートスマイル 3分つや
沖縄暴露 (5年)	光沢保持率	72%	80%	87%
	付着性※	良好	良好	良好

※付着性試験4mm、25目カット セロテープはく離。 良好・・・25/25



- 下地(サイディングボード)の仕上げが「アクリルシリコン系」の場合では、SBライズコートアクアSi・SBライズコートスマイルともに70%以上の光沢保持率を確保しており、付着状態も良好であった。

各種多彩模様仕上げサイディングボード適用表

外壁メーカー	下地(仕上げ仕様)			SBライズコートアクアSi 適用可否	SBライズコートスマイル 適用可否
	塗料系	仕様	低汚染機能		
A 社	無機系	クリアー	なし	×	○
			なし	×	○
	有り		×	○	
	なし		○	○	
	アクリルシリコン系	エナメル	なし	○	○
			有り	○	○
	アクリルウレタン系	クリアー	なし	○	○
			有り	○	○
アクリルエマルション系	エナメル	なし	○	○	
		有り	○	○	
アクリルシリコンエマルション系	クリアー	なし	○	○	
		有り	○	○	
エナメル	エナメル	なし	○	○	
		有り	○	○	
B 社	光触媒無機系	クリアー	有り	×	×
	無機系		なし	×	○
	アクリルシリコンエマルション系	なし	○	○	
	アクリルエマルション系	エナメル	なし	○	○
C 社	ふっ素系	クリアー	有り	×	○
			有り	○	○
	なし		○	○	
	なし		○	○	
アクリルエマルション系	エナメル	なし	○	○	
		有り	○	○	
D 社	アクリルシリコンエマルション系	クリアー	有り	○	○
			なし	○	○
	アクリルエマルション系	エナメル	なし	○	○

◆SBライズコートシリーズは塗装実績も多く、開発から現在までに4,000棟近くの施工実績がある。

◆窯業サイディングボード用塗料のリーディングカンパニーだからこそ、自信を持って提供できる。