

省エネ

断熱

αコート ECO

ハイブリット断熱コート

内・外部両用タイプ 塗る断熱＝結露対策に役立ちます。



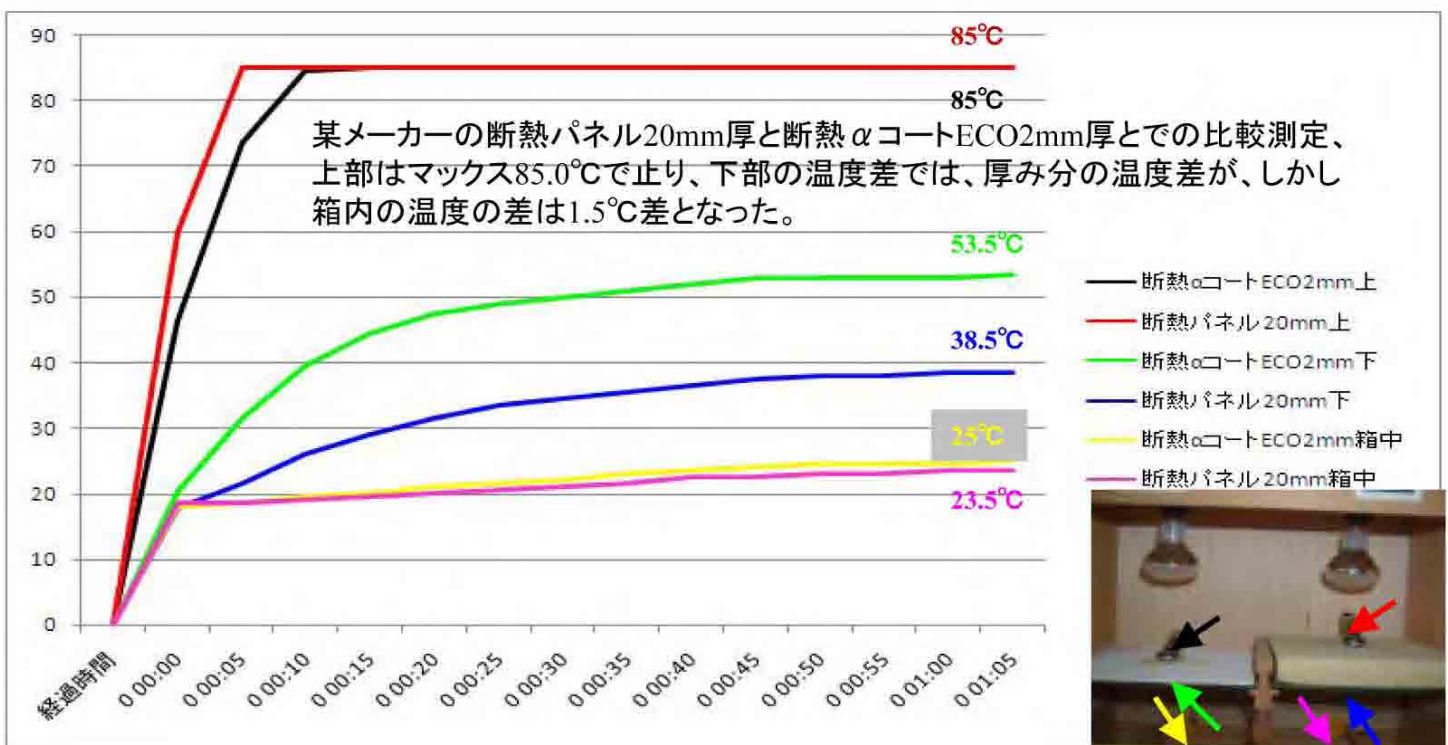
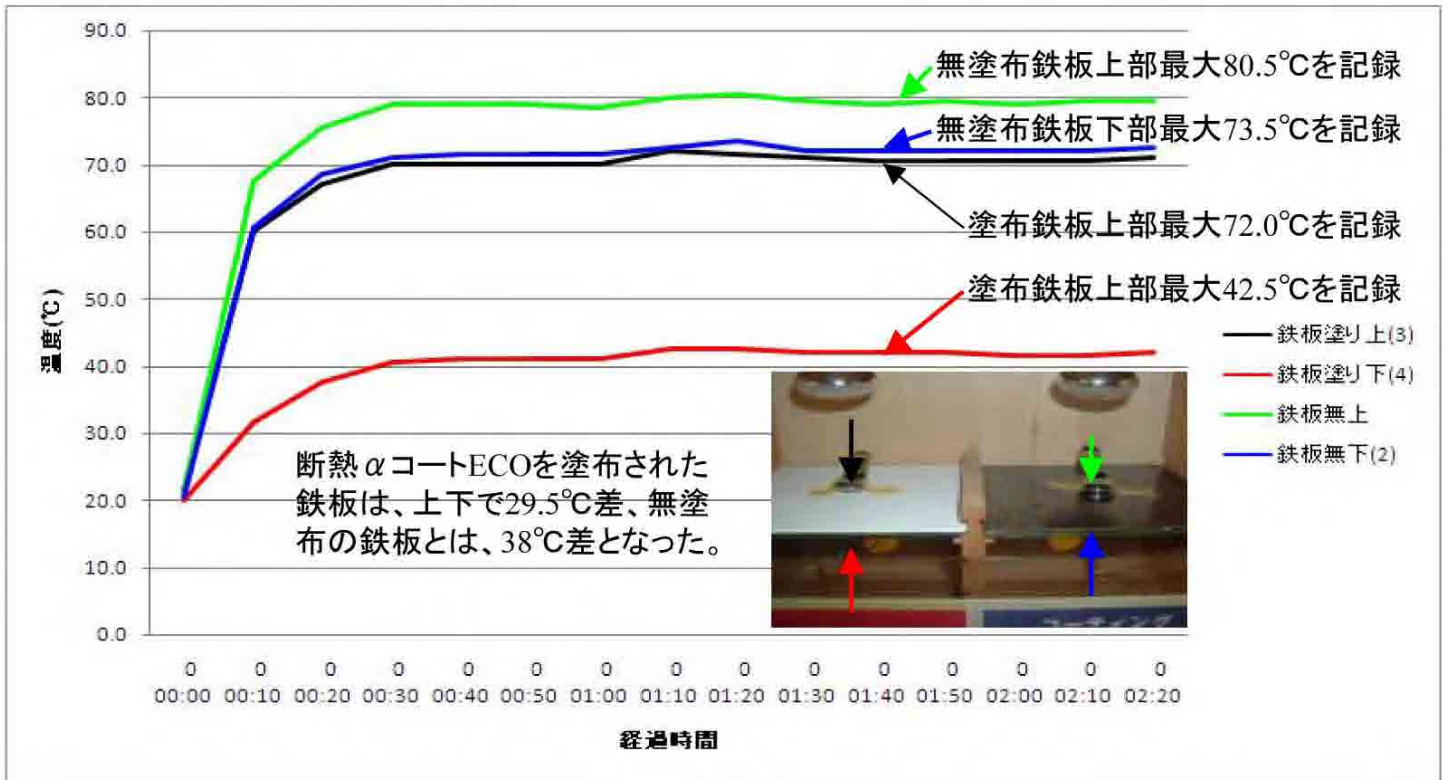
地球に優しく！

Seed Co.Ltd.

省エネ断熱αコートECOとは？

断熱αコートECOは特殊配合樹脂に微細な中空ビーズを最大限ブレンドした日射反射と「断熱機能」を有する塗料に弊社が長年培ってきた機能性技術を応用することで「低汚染性機能」「防藻性防カビ性機能」「防水性機能」「高耐候性機能」「透湿性機能」を同一材料で可能にした多機能性工期短縮形の断熱塗材です。

断熱αコートECOの断熱性能



特長

低汚染性

断熱 α コートECOは、樹脂のコアシェル構造により、非粘着性塗膜を形成し、粉塵が付きにくく、汚染を防止します。

■耐汚染性試験(屋外曝露6ヶ月)



断熱 α コートECO

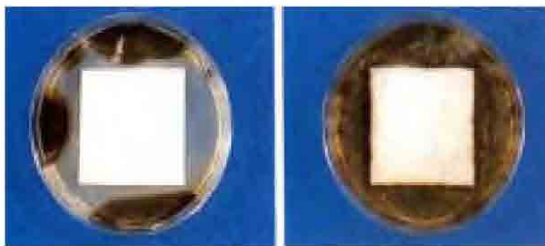
一般エマルジョン塗料

防藻・防カビ性

断熱 α コートECOは、樹脂のコアシェル構造により、非粘着性塗膜を形成し、粉塵が付きにくく、汚染を防止します。

断熱 α コートECO

一般エマルジョン塗料

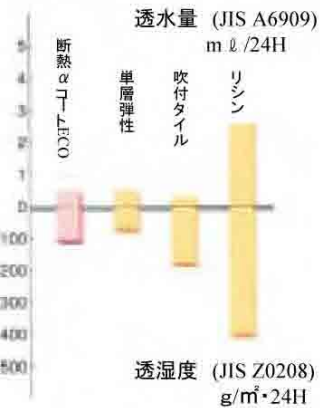


ビニルクロスに塗装 2週間培養後

透湿性

透湿性に優れた塗膜を形成し、塗膜の膨れ、剥がれ、建物内部結露を防止します。

■透水透湿性試験



中性化防止

塗膜は弾性を示し、下地のヘアクラックに追従します。これによりコンクリート建造物の中性化防止、煙害防止に役立ちます。

耐久性

紫外線抵抗性が強く、又、水分の遮断性に優れます。長期に渡り被塗物の保護します。

工期の短縮

主剤着色が容易で単層仕上げができ、上塗り工程も省略でき、又、吹付けも可能であり工期の短縮に役立ちます。(タダし、光沢がほしい場合、各メーカーのアクリルエマルジョンをお使い下さい。)

用途

■適用下地

セメントモルタル・コンクリート・ALCパネル・PCパネル・GRC板・石綿スレート・各種サイディングボード・コンクリートブロック・金属・クロス・ホード・あるとあらゆる被塗物。

■集合住宅・戸建住宅・ビル・マンション・学校・病院・ホテル・工場などの内外部壁・屋根・機械。

テクスチャー

- 刷毛・ローラー
- さざ波仕上げ
- 吹付け凹凸仕上げ(小粒模様)
- ゆず肌仕上げ
- コテ仕上げ

* 安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)を参照して下さい。

■標準塗装使用例

工程	塗料名	塗膜 (μ /回)	塗装方法	塗り回数	希釈率 (%)	塗布量 (g/m^2 /回)	塗装間隔 ($20^{\circ}C$)
素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ・ごみ、油、汚れを取り除く。 ・さびの発生箇所は、ペーパー・ワイヤーブラシ等で完全に除去。特に亜鉛メッキ板の場合は 白さび除去に注意を払うこと。 ・旧塗膜の脆弱部は除去、活膜は全面目粗しを行う。 ・粉、ほこりは水洗いをし、十分に乾燥させる。 ・シーラー、プライマー、錆止めは、原則各メーカーの相性を見極めて使用下さい。 						
下塗り	断熱 α コート ECO	400~500*	刷毛・ローラー・ 吹付	2	水 5~10	200~250	3H~7日
上塗り	<ul style="list-style-type: none"> ・断熱 αコートECOで仕上がりですが(艶無し)、光沢が必要な場合、外部:各メーカー様の単層弾性クラス、内部:各メーカー様の有光沢エマルジョンペイントをご使用ください。 						

* 被塗物の状態や形状により、規定の塗布量が塗装できない場合は、塗り回数を増やしてください。

■塗装上の注意点

◆気温 $5^{\circ}C$ 以下、湿度85%以上の場合造膜性を低下させますので塗装は避けて下さい。

◆下地が未乾燥の時、降雨・降雪が予想される時、強風(5m/秒以上)の時などは施工を避けて下さい。

◆下地の吸い込みが激しい下地、脆弱下地などは、浸透性のエポキシシーラーをお使い下さい。

◆材料を攪拌するときは、空中ビーズが沈殿している場合がありますので、下から上へ持ち上げるように攪拌して下さい。

◆乾燥時間は、温度、湿度により異なりますので、各工程の間隔時間は十分取って下さい。

◆養生テープを取り外す時、塗膜が剥がれないようにカッターで切り込みを入れて除去下さい。

◆目地、開口部まわりなどから、塗膜の裏面に、雨水が回り込まないように注意して下さい。

■試験成績(主剤ベース)

項 目		結 果	備 考	
低温安定性		合格	JIS A 6909 防水形合成樹脂エマルジョン系 薄付け仕上塗材に準拠	
初期乾燥によるひび割れ抵抗性		合格		
付着強さ	標 準	$2.0N/mm^2$		
	浸 水 後	$1.8N/mm^2$		
温冷繰返し作用に対する抵抗性		合格		
透 水 性 (ml)		0.3		
耐 衝 撃 性		合格		
耐 候 性		合格		
伸 び 率	20 $^{\circ}C$ 時 (%)	320		
	-10 $^{\circ}C$ 時 (%)	25		
	浸水後 (%)	150		
	加熱後 (%)	110		
防 カ ビ 性		合格		JIS Z 2911 かび抵抗性試験法による
防 藻 性		合格		寒天培地法による
透湿性 ($g/m^2/24h$)		130	JIS Z 0208 包装紙の防湿試験による	
ひび割れ追従性(mm)		0.5	ゼロスパンテーション	
耐 汚 染 性		合格	屋外暴露試験(6ヶ月)色差5以下	

荷姿 ■省エネ 断熱 α コート ECO 16 l /缶(12kg)
■色相 白、調色(淡彩色)



製造・販売元: 合同会社 シード
札幌市清田区里塚3条2丁目2番19
TEL 011-888-6522 FAX 011-888-6523