

12月18日(水)
平成25年(2013年)

発行所
〒112-0002
東京都文京区小石川5-4-4
コーティングメディア
編集印刷発行人 コーティングメディア
電話 東京 03(5842)8750 番
振替 00120-9-56573番
http://www.coatingmedia.com

Paint & Coatings Journal

ペイント&コーティング ジャーナル

住まいの中に安心を



www.kansai.co.jp

フッ素樹脂塗料事業を本格化 長寿命化、高級化を追い風に ダイキン工業

ダイキン工業は、2017年までに海外を含めたフッ素樹脂塗料の売上を100億円(海外含む)に引き上げる。「フッ素樹脂の性能に対する評価は高い。価格対応力に磨きをかけることで、まだまだ市場は広がると考えている」と自社塗料製品の拡充に加え、コ

ストダウンを図ることで塗料メーカーへの樹脂供給も拡大させたい考えだ。

同社が塗料用フッ素樹脂事業をはじめ20年が経過。樹脂メーカーとして、塗料メーカーに供給を図る一方、10年ほど前から遮熱塗料「ゼッフル遮

熱工法」を投入するなど、塗料の製造販売もスタートさせた。特に海外においては、「中国ではトップシェアにあり、欧米系、ローカルメーカーへの採用も増えている」と早くから現地生産に踏み切ったことでアドバンテージを確保。今年4月には中国・常熟工場の

生産力を3倍に増強するなど、塗料市場を見据えた成長モデルを描く。

同社が国内で塗料事業を積極化する一因にハウスメーカーが30年保証を開始したことがある。「住宅の長期耐久性の向上に伴いメンテナンスフリーに対するニーズが高まっている。その中でフッ素樹脂塗料に対する評価は高い」。窯業系サイディングボードにも同社のフッ素樹脂塗料が採用されたことを契機に建築塗料分野におけるフッ素を商機につなげたい考えだ。

更に新築向けのサイディングボードの採用は塗り替え分野に波及し、新たなボリュームゾーンになり得るとも見ている。ただ、現状の建築塗料分野においては、シリコン系塗料が全盛でまだまだフッ素樹脂塗料のウエイトは低い。他の樹脂系塗料と比べ高い耐候性を有しながらも、重防食、建材など需要分野が限られているので価格のハードルがある。「建築塗料でもフッ素グレードは投入されているが、高価格になりすぎてボリュームが得られない状況となっている」。

このようにフッ素樹脂塗料の高価格状態が市場拡大の障壁になっているとの認識から、まずは価格競争力を強化することが不可欠の方針を打ち出している。

肝心の価格競争力においては、「フッ素が市場に求められる真の適正価格を見極めそれを目標にコストダウンを目指したい」と意気込みを見せる。中国工場に集中させることで得られるスケールメリットを活用する一方で、顧客ニーズによってフッ素樹脂と他素材の複合などの開発も視野に入れる。

完全無機バリアー、塗膜を保護 トルス「リトスケア」開発

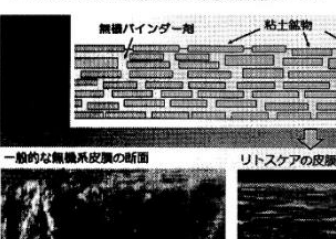
塗料ディーラーのトルス(本社・大阪市)は100%無機系クリアー塗料を開発、特許を申請し、「リトスケア(Lithos-Care)」として上市した。

同製品開発のきっかけはユーザーの「どうにかならんか」の声を受け、既存の商材にはない商品開発の必要性を痛感したことがスタート。特に外装改修ニーズの中で、塗装面を長く美しいままで維持したいニーズが高く、各メーカーのクリアー塗料をチェックしてみたが、一長一短があり差別化しにくいことが判明した。「従来の光触媒塗料、親水性の無機コーティング材のような親水塗膜を形成し、汚れを落としやすいメカニズムではなく、もっと画期的なテクノロジーの必要性を感じた」(開発担当者)。

そこで同社が着目したのはピュアな

無機材。完全無機被膜をナノレベルにすることで、ナノサイズの層状粘土鉱物と無機バインダー剤により塗膜は緻密な層状を形成する。これにより無機でありながら有機系を超える造膜性を付与。しかも親水性でバリアー性の高い性能を引き出すことに成功した。

「リトスケア」の特性はセルフクリーニング効果の他、静電気防止効果、耐熱性(約300℃)など。特にリトスケア処理した塗装面は促進耐候テスト



2,000時間経過後も耐久性を維持。一般塗装のままの場合はチョーキング、巣穴の発生があった。

耐久性向上のメカニズムに関しては、一般塗膜では紫外線などの劣化要因で表面の樹脂が侵され顔料成分が露出、そして脱落する。一方、リトスケア処理では顔料成分まで深く侵される劣化現象を抑制できると説明する。

同社では5年以上の耐久性向上が期待できるとして、外壁改修や塗り替えて実績を高めていく方針。施工はローラー、刷毛、スプレーの他、スポンジ、モップ、パッドなど洗浄用具の使用も可。リトスケアの被膜は1μm以下の超薄膜でリコート性も高く、2~3回リコートすることで塗膜の半永久化を図ることができる。標準塗布量は50~150g/m²、乾燥は20度で4時間程度。荷姿15kg。非危険物。

問い合わせ ☎06-6792-5154

主な内容

- ▷ 2面 ペイントで環境社会に貢献エコプロダクツ2013
- ▷ 3面 賃貸、水まわりリフォームで仕事創出 染めQ
- ▷ 4面 関心高く、商談も活発に機能性コーティングフェア
- ▷ 6、7面 2013年10大ニュース
- ▷ 8面 海外ランドマークをターゲット エスケー化研 国内にリバース展開

建設専門工事業の中にあって塗装業はユニークな存在だと感じる。業界内にいるとそうした実感は少ないが、外部の目からは、特異性が目立つようだ。リフォームの設計士はリノベーション業界の方々に接して、そうした見方

が強いと思う。例えば大工は伝統主義の性格がある。お客様のニーズよりも自分の技術を押すことがある。リフォームの客のニーズは一室ごと直してほしいというものなのに、一括でやった方がコストも工期も少なくて工法の段取りがしやすいとがんとして譲らなかつたという。お客と大工のどちらが正しいかの問

題ではなく、そこに職人気質が出てるところが面白い。塗装業は繊細で優美な技術と見方がある。入隅をすじかい刷毛で塗り込み、ローラーの運びはリズムカルだ。そして何よりも薄膜を形成し美しい仕上がり感へのこだわりがある。細部へのこだわりは徹底している。大工仕事は外から見ると大雑把に見えるらし

い。あくまでもひとつの見方なので、実際の在り方はいろいろだろう。しかし職人気質的にペインターの性質の一端をつけていると感じる。そういえばペインターという英語には画家という意味もあった。ペインターは画家のようなアートの感覚、美的要素が含まれているようだ。美は永遠。(M)

わたしと、くらしを、塗り替える

HANA*COLLECTION

exterior color presentation feat.



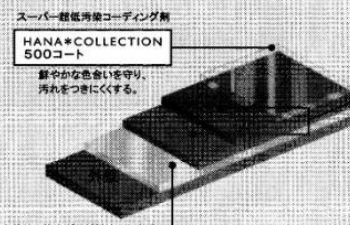
誕生 **バラ香る塗装リフォーム**

お客さまセンター ☎03-5842-1200

http://www.hanaco.jp

ハナコレ工法

ハナコレ専用塗料の登場で、さらに美しさが長持ち!



スーパー超低汚染コーティング剤

HANA*COLLECTION 500コート
鮮やかな色合いを守り、汚れをつきにくくする。

HANA*COLLECTION 100水性
HANA*COLLECTION 100Fアイン
HANA*COLLECTION 200UVフイン
HANA*COLLECTION 300UVフイン

※芳香剤入りはハナコレクション100水性のみとなります。

上建りの仕上がりが見やすくなる「下塗り塗料」

外壁用 PERFECT サーフパーフェクト
つややかな質感をほびがたず。

付帯部用 PERFECT プライマーパーフェクト
塗装する箇所の素材を選ばない。

ペイントかわら版 読者募集!

登録無料 いますぐご登録を。

QRコードを読み取れば、こちらへアクセスしていただけます。
http://paintkawareban.jp/form/