

誰もが使いやすく環境にも優しい 高機能仕上げ材

ヤブ原産業(株) 販売営業部 主任
小牧 道臣

謹んで新年のお慶びを申し上げます。本年も宜しくお願い申し上げます。

①社会的ニーズと製品開発について

建築材料における持続可能型社会に貢献する商品は、環境に配慮した商品でありながら高機能、低コストであること等があげられる。また最近の傾向としては、一般ユーザーがDIYとして住宅のリフォームなどを行うケースが増えていることから、誰もが簡単に施工できることもその条件の一つとなる。誰もが使いやすく環境にも優しい、尚且つ高機能な商品であること、それを突き詰めていくことが持続可能型社会に貢献するメーカーの役割であると言える。そのような中開発された「Hey浸透フィニッシュ」は、上述の課題に応えることができる理想的な商品と言える。

②推奨製品の特長

「Hey浸透フィニッシュ」は、主に塀や壁の表層強化と保護を目的とした仕上げ材である。大谷石、コンクリートブロック等の表層は、様々な要因により劣化、脆弱化していくが、「Hey浸透フィニッシュ」は表層強度を回復させ、劣化脆弱化の進行を食い止めて、将来的に保護していく。また、新設時の表層も保護することができる。「Hey浸透フィニッシュ」は、弊社独自のナノテクノロジーによりポリマー粒子径を30~50nmとナノサイズまで小さくし、かつ特許を取得したメカニズムによって、脆弱層への浸透・強化が可能になった。(図1)

その浸透強化力によって、従来の水性の保護材では不可能であった、表層強化と保護を同時に実現させた。例えば大谷石に使用した場合は、ミソと呼ばれる脆弱層を固め、経年による色の変化も抑えることが可能となった。(図2)また、水性の一液タイプなので、刷毛やローラーで簡単に施工が可能である。

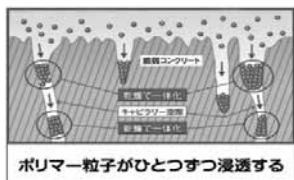


図1 浸透イメージ

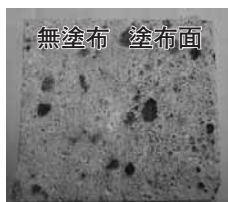


図2 大谷石に塗布色の变化を抑え、表層を保護する

③今後の展開、PRについて

「Hey浸透フィニッシュ」は、前述したとおり、誰もが使いやすく高機能性を備えた商品である。今後展開される持続可能型社会では、環境にやさしい、自然素材を重視した仕上げ材・漆喰、聚楽、土壁、石材等が求められると考えられるが、それら仕上げ材の改修・保護として、「Hey浸透フィニッシュ」は最も効果的な商品であるといえる。その効果をしっかりと一般ユーザーにまで広げるため、インターネット等を駆使しPR活動を行っていく。

ヤブ原産業株式会社

〒334-0054

埼玉県川口市安行北谷546

☎ 048-297-4111 FAX 048-290-1198

URL=http://www.yabuhara-ind.co.jp/

塀・壁用無機質専用水性浸透強化仕上げ材

Hey浸透フィニッシュ



◎概要

「Hey浸透フィニッシュ」は主に塀や壁の表面強化と保護を目的とした仕上げ材です。大谷石、コンクリートブロック等の表層は、雨打たれ、凍害、二酸化炭素など、様々な要因により劣化、脆弱化していきます。「Hey浸透フィニッシュ」は表面強度を回復させ、劣化、脆弱化の進行を食い止めて、将来的に保護していく仕上げ材です。また、新設時の表面も保護します。また、浸透が不可能だった脆弱層にも独自のナノテクノロジーを応用し、ポリマー粒子径30~50nmと分子レベルまで小さくすることで浸透を可能にし、無機質系部材の表面を強化します。

◎特長

- ①塗布したままの仕上げで耐摩耗性・耐汚染性が向上します。
- ②天然石の石相を際立たせます。
- ③施工後は汚れが付きにくくなります。
- ④一液なので可使時間もなく、そのまま塗装が可能です。
- ⑤脆弱した無機質系部材表面に浸透し強化します。また、吸水を抑制し、かつ空気遮断性を高めて部材を保護します。
- ⑥水性なので有機溶剤の発散がありません。

◎用途

- ①大谷石・十和田石・ライムストーン・ブロック塀等の表層の浸透強化・保護・吸水抑制・汚れ防止
- ②擁壁・基礎部の浸透強化、保護、吸水抑制、中性化抑制、汚れ防止
- ③漆喰の浸透強化、保護、吸水抑制、汚れ防止
- ④ヘアークラックからの吸水、白華抑制