

性能が大幅に進化 アクセラレーター機能を備えて1液化
「ECHELON Zen-Xero DYNAMIX」を発売

加水分解技術を応用し、より簡潔でスピーディな施工を実現

エフイトレード株式会社は、2024年11月1日より、ECHELONシリーズの新製品「Zen-Xero DYNAMIX」を発売いたします。本製品は、従来の「Zen-Xero Dynamic」から得られたアクセラレーター+3液混合本液の性能を大幅に進化させ、アクセラレーターの機能を含む1液1回施工を実現しました。仕上がりを左右する拭き取り作業には、加水分解反応を活用した新たな施工方法を確立し、より簡潔でスピーディな施工が可能になりました。さらに、配合の再構築により定着性が強化され、素材を選ばないオールインワンコーティングとして、これまでにない革新性を提供します。今後も、当社はECHELONシリーズのさらなる進化を目指し、製品開発に努めてまいります。



■ 上市の背景

2015年に発売したECHELON Zen-Xero Dynamicは、その優れた性能に対して高い評価をいただいています。しかし、高性能であるがゆえに施工難易度を理由に継続的な使用が難しいとの声も寄せられていました。このため、今回の改良では、従来相反するとされてきた施工性と性能の両立を目指し、化学的な観点からさまざまな検証を行い、試行錯誤を重ねてまいりました。

新製品「Zen-Xero DYNAMIX」は、Dynamicの特徴である撥水基の均一な分布に加え、安定した被膜効果を形成する加水分解反応を施工方法に積極的に取り入れています。さらに、素材特性や反応メカニズム、分子構造に至るまで多角的に検証した結果、施工性と性能を高次元で両立することに成功しました。

■ 製品の特徴

◎ トータルでの1液化を実現

従来品の成分配合を化学的見地で再構築し、Zen-Xeroテクノロジーのキーとなるアクセラレーター機能も含めて1液化し、1回の施工で従来以上の性能を発揮。

◎ 簡潔で容易な施工性

1液化にともない、施工方法を劇的に改善。加水分解を利用した独創的なアプローチによる施工時間の大幅短縮。これまでにない簡潔な工程での均一かつ安定した仕上がりの実現。

◎ 素材を選ばない密着性

配合の再構築により、さまざまな素材に対して優れた定着性を発揮。フロントガラスやモール、ヘッドライト、ホイールなど、あらゆるパーツへの施工が可能。

◎ 基本性能も大幅向上

総合的な改良により、従来からの優れた防汚性や動的撥水の持続性など、基本性能もさらに進化。

◎ アクセラレーターでさらなる性能を発揮

従来通りアクセラレーターを併用することで、対象面との結合を強化し、より優れた性能を発揮。

■ 担当部署より

今回の製品改良にあたり、一番の難関は3液分離からの1液化の実現でした。本来、混合すると反応が進み硬化する物質を液体状態で安定化させ、塗布後に速やかに反応し硬化するという、一見矛盾するメカニズムの実現は容易ではありませんでした。そこで、化学的な知見を持つ専門家の協力を得て、ようやくこの技術にたどり着くことができました。

また、施工性の向上も重要なテーマとして掲げており、1液化の硬化反応過程を多角的に解析し、加水分解反応を積極的に取り入れることで、これまでにない簡潔かつ明快な施工方法を実現しました。ぜひ、飛躍的に進化した「DYNAMIX」の施工性と性能を体感してください。

■ 商品概要

ECHELON Zen-Xero DYNAMIX

[商品名] Zen-Xero DYNAMIX 1台キット

[キット内容] ECHELON Zen-Xero DYNAMIX 30ml ×1本 / アクセラレーター 30ml ×1本 / 本液用スポンジ ×1個 / アクセラレーター用スポンジ ×1個 / メンテナンスキット ×1個

[商品名] Zen-Xero DYNAMIX For Professionals 5台キット

[キット内容] ECHELON Zen-Xero DYNAMIX 30ml ×5本 / アクセラレーター 30ml ×5本 / 本液用スポンジ ×5個 / アクセラレーター用スポンジ ×5個 / メンテナンスキット ×5個

メンテナンスキット(台数分)

[商品名] ECHELON メンテナンスキット

[キット内容] メンテナンスバッグ / メンテナンスシャンプー / 洗車スポンジ / ルミクロス / 施工証明カード / お客様カルテ / Zen-Xeroステッカー

FETRADE®

本件に関するお問い合わせ先 TEL:0466-50-2422 (9:00~16:00/土・日・祝日・年末年始を除く)