

(株)ダイフレックス

<http://www.dyflex.co.jp/>

水系超耐候・超低汚染型変性無機塗料

ダイヤスーパーセラナクア

フッ素樹脂塗料を凌ぐ超耐久性塗膜が大切な資産をいつまでも美しく彩り続けます。

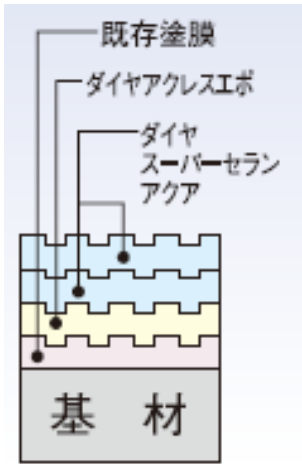
超耐候

超低汚染

防黴・防藻

難燃性

高硬度



設計価格 ¥4,100～ (材工)

標準仕様 外壁

工 法 ダイヤスーパーセラナクア

適応部位 外壁等

<工 程>

- ①下地処理
- ②下塗り ダイヤアクレスエポ 0.3～0.5kg
- ③上塗り ダイヤスーパーセラナクア 0.25kg～

水系塗料は新たなステージへ。

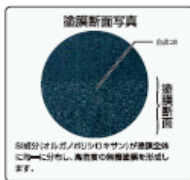
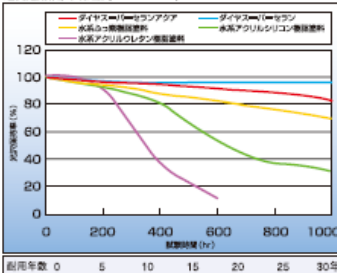
水系超耐候・超低汚染型変性無機塗料

ダイヤスーパーセラナクア

超 耐 候 性

フッ素樹脂塗料を凌ぐ超耐久性塗膜が、大切な資産をいつまでも美しく彩り続ける。また、それはライフサイクルコストの削減へとつながる人と環境に優しい超耐候性水系無機塗料。

メタルハライドランプ式
超耐候性試験機 (S-P-U-V)



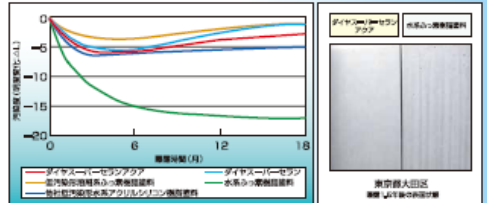
80倍の拡大倍率で撮影した塗膜断面。表面は極めて滑らかで、微細な凹凸がほとんど見られません。また、塗膜の厚みも非常に薄く、均一に塗布されていることが確認できます。

フッ素樹脂塗料が20～25年で劣化が始まるのに対し、ダイヤスーパーセラナクアは25～30年経過後でも劣化率が80%以上を維持する超耐候性塗料です。

超 低 汚 染 性

強靱で緻密な塗膜が汚れを防ぐ。無機成分が汚染に対する抵抗力を高め、水系塗料における最高水準の低汚染化を実現。

耐汚染性試験 (管内曝露試験)



ダイヤスーパーセラナクアは、塗装後3ヶ月までは多少汚染します。しかし、完全な塗膜を形成する6ヶ月後から汚れが落ち始め、1.5年後には殆ど汚れが目立たない程度にまで回復します。一旦汚れが落ちると耐汚染性は長期維持します。

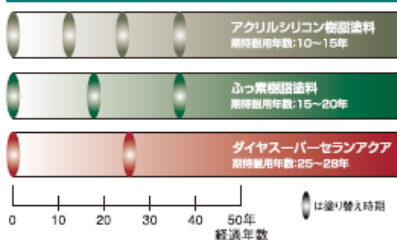
相 対 比 較

卓越した塗膜硬度と艶。水系塗料の限界を飛躍的に向上させた塗膜性能は、環境への負荷軽減とともに新たなステージへ。

	無機塗料			有機塗料		
	ダイヤスーパーセラ	フッ素樹脂塗料	シリコン樹脂塗料	アクリル樹脂塗料	ウレタン樹脂塗料	エポキシ樹脂塗料
UV放射線耐性	◎	◎	◎	△	△	△
塩酸・硫酸耐性	◎	◎	◎	△	△	△
耐アルカリ性	◎	◎	◎	△	△	△
耐腐食性	◎	◎	◎	△	△	△
耐衝撃性	◎	◎	◎	△	△	△
耐摩耗性	◎	◎	◎	△	△	△
耐熱性 (125℃連続曝露48h)	◎	◎	◎	△	△	△
耐凍結性 (凍結・融解5回)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 5%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 10%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 20%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 30%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 40%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 50%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 60%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 70%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 80%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 90%)	◎	◎	◎	△	△	△
耐塩分 (塩分濃度: 100%)	◎	◎	◎	△	△	△

塗膜性能に優れているだけでなく、低汚染性塗料では前例とされてきた塗り替えもダイヤスーパーセラナクアでは全く不要ありません。また、水系塗料のため、塗り替え時の環境負荷も軽減されます。

ライフサイクルコストの比較



再耐久性塗料として位置付けられるアクリルシリコン樹脂塗料やフッ素樹脂塗料の場合、約10年間で2～3回の塗り替えが必要であるのに対し、ダイヤスーパーセラナクアは1回の塗り替えで済むため、ライフサイクルコストの削減につながり、環境への負荷軽減にも貢献します。

●塗料の劣化は主に紫外線によるもので、塗料の劣化は塗料の劣化率で表されます。
●ダイヤスーパーセラナクアは、紫外線に対する抵抗力が非常に高く、劣化率が非常に低く、長寿命です。

DIA SUPER CERAN AQUA