



低汚染形高耐候性ハルスハイブリット樹脂塗料

ハイウェザーDC

高耐候性弾性ハルスハイブリット樹脂塗料 (JIS A 6909)

ハイウェザーダンセイ



環境に、人に優しい『環境配慮形塗料』でお応えします。

ハイウェザーDC ハイウェザーダンセイ

地球温暖化などに代表される「環境問題」に対する社会的認識の高まりの中、塗料分野でも、悪臭防止法や溶剤排出規制などが強化され、益々、環境や人の安全・健康により影響の少ない「環境配慮形塗料」が要求されています。一方、都市の景観保持、環境調和に対する認識の高まりにより、変退色や汚れが少なく長期間美観を保持できる高耐候性塗料の要求が増大しています。特に、マンションやオフィスビルなどの建築分野の塗替え塗料においては、人が生活している環境の中で塗装が行われるため、周囲に対する溶剤臭気の発散が問題になる場合が多く、水系や臭気の少ない弱溶剤系塗料の要求、需要は年々増加しています。このような環境・人にやさしい塗料が求められる中、当社は優れた耐汚染性をもった「低汚染形高耐候性水系一液形塗料」ハイウェザーDCと耐候性を持つ「ハルスハイブリッド樹脂を使用した水系一液弾性塗料」ハイウェザーダンセイを開発し、社会のニーズにお応えしています。

特長

1

ふっ素樹脂塗料に迫る高耐候性を有しています。

紫外線による樹脂の劣化を防ぐHALS(光安定剤)を樹脂の骨格に組み込んだ、全く新しく開発されたハルスハイブリッド樹脂塗料です。紫外線による樹脂の劣化が非常に少なくその耐候性は、アクリルシリコン樹脂塗料を上回り、ふっ素樹脂塗料に迫る高耐候性を有しています。

2

躯体にクラックが生じても、塗膜が伸張して防水性を維持します。(ハイウェザーダンセイ)

弾性性能は溶剤系のトアエラスト上塗と同レベルで極めて柔軟なため、躯体に発生したクラックをカバーし、雨水などの浸入を防ぎ躯体を保護します。

3

作業性が良い。

水系一液タイプで、調合の手間や可使用時間の制限がなく、安定した性能が得られます。ハイウェザーDCは、水系塗料としては、乾燥性が良く、上塗は、一日で2回塗装が可能です。また、ハイウェザーダンセイは、高弾性のトアエラストベースに施工が可能で、旧弾性系塗材の改修にも最適です。

4

防カビ・防藻性に優れています。

5

つや調整が可能です。(ハイウェザーDC)

建物の美装上「つや消仕上げ」が増加しており、ハイウェザーDCは淡彩のみ3分つやから7分つやまでつや調整が可能です。

6

耐汚染性が非常に優れています。(ハイウェザーDC)

親水性で塗膜表面硬度が高いため、汚染の原因物質である排気ガスや煤煙に含まれている油状物質との親和性が小さく、汚れの付着を防ぎます。又、塗膜表面の塵埃などは、降雨により洗い落とされる効果があります。

●ハイウェザーDC

■用途

●改修用にも新設用にも使用できます。

- ◆建築物外部・内部の上塗。
- ◆建築仕上塗材(吹付タイル等)の上塗。

■適用下地

●標準として採用している「トアアクセス21ファイラー」の他、セラシーラーW、MSなどの下塗りを
選択することにより、各種素材、旧塗膜に適用
できます。

■塗替え

- 1.旧仕上塗材：リシン、吹付タイル、スタッコなど
- 2.旧塗膜：塩化ビニール樹脂塗料、アクリル樹脂塗料(水系・溶剤系)、ポリウレタン樹脂塗料

■新設

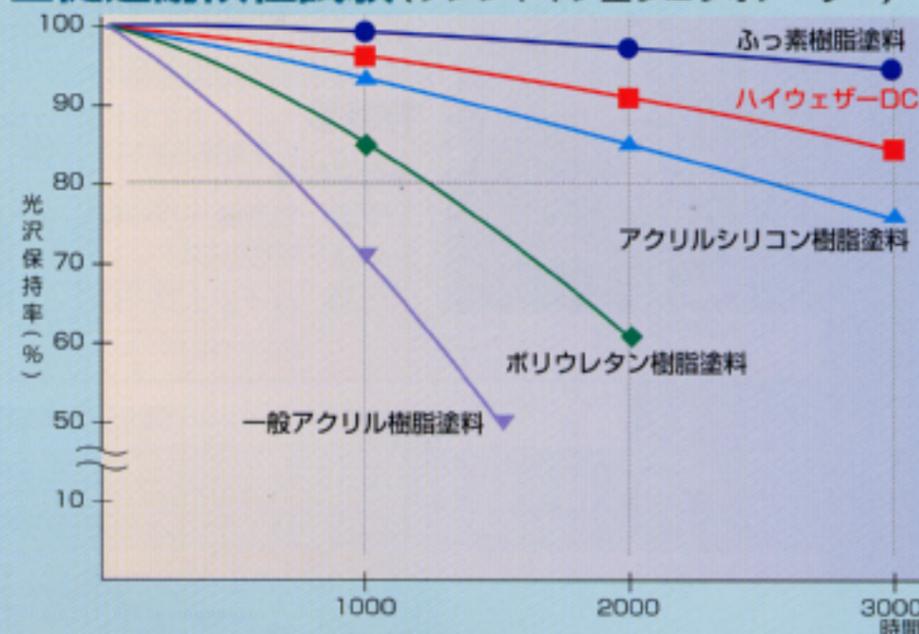
- 1.各種サイディング材、セメントモルタル、打ち放しコンクリート、ALCパネル、スレート板、PC板など

■汚染性比較(屋外曝露6か月後と1年後の明度差を測定比較)



※ ΔL の絶対値が小さいほど、汚れが少ない。
※低汚染形塗料としての「基準」は現在ありませんが、一般的には汚れが目立つレベルは ΔL の絶対値が7~10程度と考えられています。

■促進耐候性試験(サンシャイン型ウエザオメーター)



■低汚染性について

●ハイウェザーDCは、塗膜に親水性を付与し雨筋汚れ防止機能を持たせております。ただし、使用部位及び過酷な条件下では、機能を発揮しない場合もありますので、ご注意ください。

- ① 雨の当たらない部分
- ② アール部の下方部位や構造上に起因して雨筋が付きやすい部分
- ③ シーリング材に起因する場合

●ハイウェザーダンセイ

■用途

●改修用にも新設用にも使用できます。

- ◆建築物外部・内部の上塗。
- ◆建築仕上塗材(吹付タイル・弾性塗材等)の上塗。

■適用下地

■塗替え

- 1.旧仕上塗材：リシン、吹付タイル、スタッコ・弾性塗材など
- 2.旧塗膜：塩化ビニール樹脂塗料、アクリル樹脂塗料(水系・溶剤系)、ポリウレタン樹脂塗料

■新設

- 1.セメントモルタル、打ち放しコンクリート、ALCパネル、スレート板、PC板など

■促進耐候性試験(サンシャイン型ウエザオメーター)

