



住まいと人がいきいきと輝くご提案

住輝プランナー株式会社

OKI PLANNER Co., Ltd.

ディバインコート・ウレア塗料！？

ウレア結合

×

高密度三次元架橋構造
イソシアネート基とアミンによる結合体

極限状態の状況下での圧倒的な気密性・
耐久性が求められる自衛隊や海上保安庁
で採用されている

KFケミカルのウレア塗料はNEXCO東日
本などの準公共事業で30年以上の実績が
すでにある



防弾チョッキ



戦車本体以外にも衝撃による万一
の漏洩が許されない燃料タンク



NEXCO東日本の擁壁の滑落防止



住まいと人がいきいきと輝くご提案

住輝プランナー株式会社

OKI PLANNER Co., Ltd.

DivaineCoat

超耐候

無機塗料でも実現できなかった期待耐候年数30年を実現

追従性

強靱にして柔軟。塗装の課題であったシーリング廻りの課題克服

環境適合性

耐酸性・耐アルカリ性・耐塩性・大気汚染物質への強耐性

耐白亜化

科学的に実証された比類なき耐白亜化性能



住まいと人がいきいきと輝くご提案

住輝プランナー株式会社

OKI PLANNER Co., Ltd.

超耐候

無機塗料でも実現できなかった期待耐候年数30年を実現

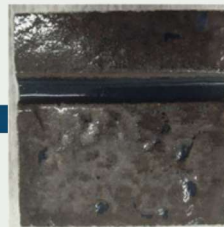
圧倒的に強靱な塗膜耐久性を有するため、紫外線劣化を最大限に緩和し、建物の美観を長期的に保ちます。SUV1600時間（30年相当）経過でも良好な状態のままです。最大期待耐用年数は約30年。今までにない驚異の美しさの持続力を実感できます。さらに強力な結合に加え、既存塗料と比較して圧倒的に紫外線・水・熱の複合劣化で分解しにくい

水性無機塗料

1000時間

1400時間

1600時間



弱溶剤無機塗料

剥離・ひび割れ



剥離・ひび割れ

DivaineCoat





住まいと人がいきいきと輝くご提案

住輝プランナー株式会社

OKI PLANNER Co., Ltd.

環境適合性

耐酸性・耐アルカリ性・耐塩性・大気汚染物質への強耐性

非エステル構造

- 加水分解が起きにくい（外壁環境で重要）
- 湿気・雨・塩害の影響が極めて少ない
- 海沿い地域でも耐候性が落ちにくい

ウレア結合

- 酸・アルカリに強い
- 有機溶剤・塩に強い
- 都市部（排ガス）・大気汚染物質に強い
- 塗膜の光沢と色が長期維持される



促進耐候試験では考慮されていない劣化要因にも強耐性を持つ



住まいと人がいきいきと輝くご提案

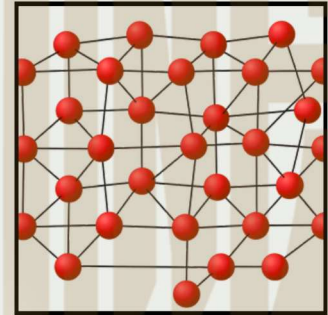
住輝プランナー株式会社

OKI PLANNER Co., Ltd.

追従性

強靱にして柔軟。塗装の課題であったシーリング廻りの課題克服

立体網目状の
三次元架橋構造



変化なし

Divine Coat

他社汎用塗料

剥がれ・割れ



ひび割れ無し



ひび割れ有り

実暴露約20年相当(SUV1000hr後)促進耐候性試験結果

外壁の伸縮・収縮に対し
し「破断せず伸びる」

低温にも強い

ウレアコートは硬質セグメントと軟質セグメントの相分離構造を持ち、塗膜が“割れずに伸びる”挙動を示します。

- 外壁クラック（0.2～1.0mmクラス）に追従
- → 塗膜破断前に伸びで応力を解放
- モジュラス（弾性率）のバランスが高い
- → 柔軟性+強度を同時に発現
- ヒートサイクル（昼夜の温度変化）でひび割れ再発を抑える

弾性塗料で採用される高分子エマルションとは異なり低温環境（-20℃以下）でも柔軟性を保持し、寒冷地での施工を可能とした

常温では硬く強度があり、応力を受けると柔軟に変形する