主な特徴・性能

高光沢・超撥水効果

超撥水性を持たせたシロキサン結合被膜はボディーに新車時を上回る光沢を与えその艶を半永久的に持続させます。また、その超撥水効果は雨の走行時には細かな水滴が大きな固まりとなり汚れと共にボディーから飛び散り汚れ・水垢からボディーを守ります。

高硬度被膜と停滞電性

オルガノシロキサンをベースとするコーティング被膜は鉛筆硬度6H～8Hの優れた硬度となり、埃や洗車時に起き易い細かな傷からボディーを守ります。また、帯電電圧が低く、帯電時間が短いために電荷を持った煤煙の付着が少なく容易に水で除去できます。

耐候性・耐久性

ナノテクノロジーであるオレガノシロキサンオリゴマー粒子が下地の塗装面に浸透・下地と一体化して硬化し、強靭な無機質のガラス質被膜を形成してボディーを保護します。強靭な被膜は熱や紫外線による影響を受けず、塩水や酸性雨、虫の死骸などからボディーを強力に保護し、長期暴露でも光沢が色褪せないでいつまでも輝きを持続します。

優れた汚染性能

優れた汚染性能を持ち、油汚れを寄せ付けず、耐熱効果にも優れ、高温時に被膜が軟化して汚れを巻き込まないので、日常のお手入れは水洗いだけで十分です。付着した鳥の糞や虫も容易に除去できます。

耐薬品性・耐溶剤性

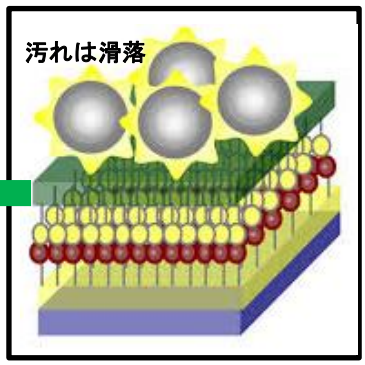
冬季の凍結防止剤や海岸沿いの塩害、トルエンやキシレン等の溶剤に対しても優れた保護作用を発揮します。

一液無溶剤型

一液無溶剤型です。他社製品や塗料などに使用されている揮発性有機化合物VOCを一切使用しておらず、環境に配慮した次世代のコーティング剤です。

不燃性・耐熱性

無機系コーティング剤のため、完全に乾燥した薄膜は不燃性であり、1200℃の耐熱性を有してます。



技術データ

項目	結果	試験方法・試験条件
塗膜硬度	6～8 H	JIS K5600－5－4
鏡面光沢度	８８	JIS K5600－4－7
耐薬品性	異常なし	1ヶ月のスポットテスト
耐溶剤性	異常なし	1時間のスポットテスト
耐水性	異常なし	JIS K5400　水道水1ヶ月浸水
耐沸水性	異常なし	JIS K5400
耐凍結融解性	異常なし	ASTM　150C/C　－20℃～20℃
燃焼性	不燃焼	－
透水性	0ml	JIS K1404
耐熱性	1200℃	親水化
耐塩水性	異常なし	JIS Z2371　塩水噴霧
促進耐候性	異常なし	サンシャインウェザーメーター 3000hv

習志野エンジニアリング株式会社
□営業本部　千葉県千葉市美浜区幕張西6-25-1　TEL 043-297-4071　FAX 043-297-4072
E-mail　grace@narashino-eng.co.jp　http://www.narashino-eng.co.jp