

全てのキーパーコーティングは、「セルフリストアリングコート」や「スクラッチシールド」にも最適です

最近、このような質問が多くなりました。

「セルフリストアリングコートやスクラッチシールドにキーパーコーティングをかけることはできますか？」

その答えは

「はい。できます。むしろ最適なコーティングです」。

自己キズ修復機能塗装は、柔軟かつ弾性のある特徴的な塗装で、洗車によるすり傷、日常使用での引っかき傷程度であれば、時間がたてば復元する塗装です。

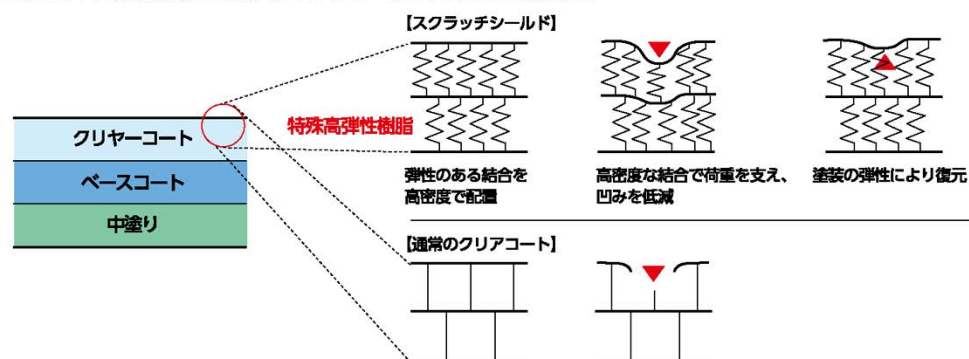
ダイヤモンドキーパーやクリスタルキーパーはガラスコーティングでありながら、特殊な柔軟性があり、この塗装の柔軟性に追従するため、はがれや割れの起こらないむしろ最適なガラスコーティングといえます。

なぜ、キーパーコーティングが最適なのか？

硬いことが売り物のガラスコーティングは、この柔軟性に追従しにくいと考えられます。それに対し、ダイヤモンドキーパーとクリスタルキーパーの1層目のガラス被膜は、分子的結合を比較的分子量にコントロールされたアルゴキシオリゴマーであり、特殊な柔軟性が塗装とほぼ同じになっています。特に柔軟性がとりわけ高いキーパーコーティングは、自己キズ修復機能塗装の柔軟性に十分に追従できる、まさに最適なコーティングなのです。

SiO₂とともにフルオロアルキル基が表面配列してい

■自己キズ修復機能塗装(スクラッチシールド)の塗装面概念図



て、架橋反応する手(反応基)の間隔がSiO₂より長く、かつ、その分子結合の構造がナノレベルでコントロールされているので、ダイヤモンドキーパーとクリスタルキーパーのガラス被膜は単なるSiO₂被膜より、強靱な柔軟性を確保しています。

だから、塗装面と結合部が大きな「塗装面の伸縮変化」にも柔軟に追従して耐えられます。

自己キズ修復機能塗装とは？

表面のクリア塗装が高弾性樹脂を配合した密度の高い塗装でできており、多少のキズなら自らの高弾性でもとに戻る機能を持っています。

車のすり傷は、塗装表面のクリア塗装に負荷がかかり塗膜が破壊および変形することにより生じますが、このクリア塗装は従来のクリア塗装と比べ、塗膜が破壊されにくく、且つ変形した場合でも復元する、という特性をもっています。柔軟で弾性に富んだ特性があり、塗膜を破壊しにくく、光や酸に対する抵抗性ととも、変形回復性を向上した塗装です。

柔軟性のある塗装には、それに追従する柔軟性を持つキーパーコーティング

つまり、その上に塗布されるコーティングも、その高弾性に追従できる柔軟性を持っている必要があるのです。まさにダイヤモンドキーパーとクリスタルキーパーのガラス被膜はその特性を持ち合わせた、自己キズ修復機能塗装に最適なコーティングというわけです。

【対象車】

■日産(スクラッチシールド)

- ・エルグランド
- ・セレナ
- ・スカイライン クーペ
- ・フェアレディZ
- ・ムラーノ
- ・スカイライン クロスオーバー
- ・エクストレイル
- ・シーマ
- ・フーガ ハイブリッド
- ・フーガ
- ・ティアナ



■トヨタ(セルフリストアリングコート)

- ・アルファード
- ・ヴェルファイア
- ・SAI
- ・レクサス (LS, GS, IS, RC, RCF, CT, NX)



■BMW(自己修復性耐すり傷塗装)



洗車・コーティングの様々な問題を解決！

技術開発部 黒木レポート

お客様もスタッフも、気持ちの良いきれいな店舗は「感謝」から

ゲストルームやトイレなどお客様のいらっしゃる場所をきれいにするのは、店舗の基本。そしてコーティングと洗車をしている店舗では、洗車場や洗車やコーティング仕上げと引渡し場をきれいにすることをすすめています。

それに加えて、道具をきれいに、在庫をきれいに、休憩室をきれいに...と、気持ちの良いキレイを実施されている店舗があります。キーパープロショップ岐阜店(有限会社イマージン)様です。



早速、高山店長に「どのように気を使われていますか？」と尋ねると、「特別にこだわっていることはなにもありませんよ」と笑顔で返事。

「こだわりを持つというのではなく、日々当たり前に行っていることなので、何をどう説明したらいいのか、よ

くわからないのです」とも。「きれいさを追求しているわけではありません。新品の時から使っているので、汚れはマイナス。ゼロに戻すつもりで掃除しています」。素敵な考え方は大変勉強になります。

話を伺っているとこんなルールを発見しました。「毎月1日はメンテナンスデー。その日は一日中、いつもの枠を超えて掃除する気持ちを持つ日。洗濯機、乾燥機、ウイング、Jr.など1日かけて触れないところがないようにメンテナンスや掃除をします」。これも無理せずに行っているそうです。



休憩室もすっきりしています

汚れやすい裏方のきれいさは一級品！



お見積書は宝物(こんな気持ちを持っているのですね)

また、こちらでは「感謝」という言葉もよく出てくるのです。

「感謝することが当たり前。感謝の気持ちの入ったことをするので」と、本当に自然体でお話しいただきました。お客様に感謝。キャスト(スタッフ)に感謝。道具に感謝。おもてなしの姿勢や、店舗全体のきれいさの根源は、今井社長をはじめとして全員が「感謝」を当たり前に行っているところが、このお店の素晴らしいさに感じました。



汚れにくい工夫も数々見られます

機械には設置日や交換日が記されている(こんなに使っているように見えません)