

## FEYNLAB HEAL LITE

### 製品概要：

FEYNLAB HEAL LITE は FEYNLAB HEAL PLUS と比較すると 60%の自己修復機能を有している一液性のシングルステップコーティングです。本製品は大半のセラミックコーティング剤と比較としても塗布し易いコーティング剤です。HEAL LITE は非常に持続性があり、卓越した疎水性と耐紫外線性があります。

本製品は、磨きキズやクモの巣状のキズが目立ち易い濃い色目の車両用に開発されました。洗車時にどんなに慎重にしている、どれだけ多くの水を使用しても、競合他社がセラミックコーティングについてどれだけ約束をしている、濃い色目の車両においては磨きキズは避けて通れません。HEAL LITE はこれに対する我々の答えです。太陽熱がセラミックポリマーマトリックスの再生を促します。急ぐ場合は（自己責任において）ドライヤーやお湯を使ってください。

修復機能のメカニズムにはセラミックチェーンの端にナノスケールマグネットを含んでおり、熱せられると超高周波数で振動し究極の自己修復効果を発生させます。熱せられると超高周波数で振動し究極の自己修復効果を発生させます。修復時に液体に変化するのではなく、典型的な超流動体（流体特性を持った固体）に変化します。

### 製品特性：

FEYNLAB HEAL LITE は 5 年保証を伴う経済的で施工が簡単なプロ仕様コーティング剤です。認定施工店は、機能面において競合他社製品と同等もしくはそれ以上の効果があり、非常に競争力のある価格にてお客様に本製品を提供できます。施工された製品の中において、FEYNLAB HEAL LITE はそのコーティングの修復機能面によって（FEYNLAB HEAL PLUS を除く）市場にある如何なるプロ仕様セラミックコーティング剤よりも渦巻き状のキズや線キズの発生が驚くほど少ないです。

FEYNLAB HEAL LITE はコーティングされた車両に優れた修復性、滑らかさ、持続性、光沢、そして疎水性を与えます。驚くべき自己修復機能と共に突出した耐紫外線性及び耐薬品性も提供します。

FEYNLAB の本当のナノテクノロジーとボンディングケミストリー（結合化学）により、市場にある如何なる他の商品よりもフォーミュラが既存の塗装面に浸透し、比類ないレベルのプロテクションを可能にしました。

### 持続性、保証、スペック：

5年保証。製品は1層の FEYNLAB HEAL LITE です。施工を容易にするために FEYNLAB LEVELING AID の使用を特にお勧めしています。

施工可能表面のみの施工で、施工不可能表面には絶対に施工しないで下さい。

- ・ クリアコーティングされた塗装面のみとする。

製品内容：

FEYNLAB HEAL LITE-30ml （中型車1台分）とマイクロファイバーアプリーケーター スポンジ1個

注意：

施工時には常に防毒マスクとグラブを装着してください。施工場所は遊離性汚染が無い場所であることを確認してください

### 塗装面の準備：

コンパウンドとポリッシングマシーンを使ってお客様の要求に最も高いレベルで応えるように車両表面を磨きこみます。必ず磨き傷が埋まらないようにウレタンバフで最後まで磨ききってください。

磨き終了後、コーティングの最大限の結合と持続性を確実にするために脱脂洗車を行います。場合によっては、FEYNLAB PANEL PREP を使い研磨剤に含まれ油脂分を除去します。

- ・ ソリッドカラーや柔らかい塗装の場合、HEAL LITE を施工する2時間前に CERAMIC PRIMER を施工して下さい。柔らかく傷付きやすい塗装に施工することで施工時の傷が入りにくいベース層を形成し塗装表面を強くします。

### 順序：

施工前に明るく、摂氏 10°C~30°C（華氏 50 度~85 度）に温度管理され、汚染物が無い環境に車両を置いてください。十分な（6個以上）マイクロファイバータオル、2から3個のマイクロファイバースポンジアプリーケーターと十分な照明を準備してください。

車両の施工前準備が完了したら、柔らかいプラスチック部分、ヘッドライト、テールライト、ピアノブラックモールド、と他の多孔性（小穴のある浸透性のある）パーツを全て適正なコーティングでカバー（コーティング）します。FEYNLAB CERAMIC がこの用途に適しています。この作業をすることにより、これらの表面における HEAL LITE に含まれる溶剤によるエッチングリスクを最小限にすることが出来ます。これらの表面に HEAL

LITE が付着することを避けてください。もし付着した場合は即座に拭き取ってください。

HEAL LITE を2分間ほどよく振ってください。キャップを開けて1分ほど空気に触れさせてください。

全ての自己修復コーティングは1パネル毎に全て施工するようにしてください。

1パネル内で分割して施工した場合、少し重なった所に線などが浮き出る場合があります。

#### **コーティング塗布：**

1、ドア1枚やボンネット半分等のパネル一枚分に塗布できるようにマイクロファイバーアプリケーションに十分な HEAL LITE を塗ってください。

2、コーティング面の真ん中に『十字』に塗布してそれから額縁状に塗布していきます。これにより製品がまんべんなく浸透していきます。それから左から右へ水平方向に塗布し、次に上から下に垂直方向に塗布して1層が均等になるようにします。

3、1パネルに対する塗布が終わったら、一歩下がって液垂れ、塗り過ぎ、液こぼれが無いかを確認します。もしそれらが見つかったら、アプリケーションスポンジで均等になるよう伸ばしてください。こうすることによってパネルを均等に乾かすことができ、製品の使い過ぎを防げます。

4、HEAL LITE が約90%乾燥するまで待ちます。温度と湿度によりこの待ち時間は2分～15分くらい掛かります。湿度が高い地域は滞留時間は短くなります。

5、グラブをはめた指で施工面を軽くなぞり、未施工の隣のパネルとへの湿り気の湯きの移行具合を確認することが出来ます。コーティングが簡単に未施工面に移行しなければ、次のステップに進むことが出来ます。

1枚のパネル上でコーティングが90%乾燥するまでの最適時間が分かれば、次のレベリング（平準化）とバフイング（磨き）工程に入る前に一回の作業で車両の何枚のパネルを施工できるかを計算できます。コーティングが乾きすぎてレベリング（平準化）とバフイング（磨き）作業がやり難くなる可能性があるため、一回にあまり多くのパネル施工をし過ぎないように気を付けてください。これはさいだいで2～3パネルを意味します。

#### **表面のレベリング（平準化）とバフイング（拭き取り）：**

パネルが90%乾いたらマイクロファイバーアプリケーションに十分な量の LEVELING AID を塗布し、パネルに施工した HEAL LITE を完全に覆います。パネルに LEVELING AID

を塗布する際には、ほとんど圧力をかけないでください。抵抗がある部分は、表面が溶けてアプリケーションが滑るようになるまで、その部分を滑らせるように通過させてください。LEVELING AID をパネル全体に均等に塗布したら、パネルにライン、または気泡が発生するまで待ちます。

温度と湿度によってこの時間は3～8分になります。

この気泡がパネル全体に均一になってきたら拭き取ります。拭き取りには2枚のマイクロファイバークロスを使用します。

1枚目のクロスでは1次拭きを行います。最小限の圧力で、表面を静かに拭き上げクリアに仕上げます。

1枚目で大部分を拭き上げた後、残りのコーティング剤を全て拭き上げます。全てのコーティングの残留物が無いように、全てのエッジ、コーナー、隙間を完全に拭き上げるように注意してください。

※LEVELING AID には自己修復粒子が含まれており、2つの重要な機能があります。

一つ目：HEAL LITE の蒸発しなかった残りのキャリアオイルの残りを乳化し、拭き取り作業を簡単にします。

二つ目：更に滑らかさ、光沢を与えます。

検査：

車両全体に移行する前に、施工済み面を注意深く検査してください。エッジ部分、エンブレム、その他のタイトな部分にコーティング剤が残っていないかを確認します。5～25分以内にそれらを見付けることが出来れば、除去は非常に簡単です。

重ね塗り：

クリアコートされた塗装面に対しての5年保証は、HEAL LITE においては1層塗りで十分ですが、(バンパーやボンネット等) 更に厚みを持たせたい部分には重ね塗りも可能です。HEAL LITE を重ねる場合は、塗布後7～10分待ってから拭き取らずにそのまま HEAL LITE を塗り重ねます。

その後 LEVELING AID を施工方法にしたがい仕上げてください。

HEAL LITE の仕上げには OVER COAT の施工をオススメします。

**赤外線硬化：**

赤外線ランプをパネルから距離75～90センチ離して、摂氏60°C（華氏140°F）で15分間焼いてください。照明のセットアップによりますが、車両全体を施工している間に施工終了したパネルから順序硬化開始できます。

**施工後の取扱い：**

24 時間は水への露出は避けてください。

7 日間は洗車を含むケミカル（化学品）は避けてください。

FEYNLAB WASH か FEYNLAB RINSELESS と FEYNLAB DETAILER を使って洗車及びメンテナンスしてください。