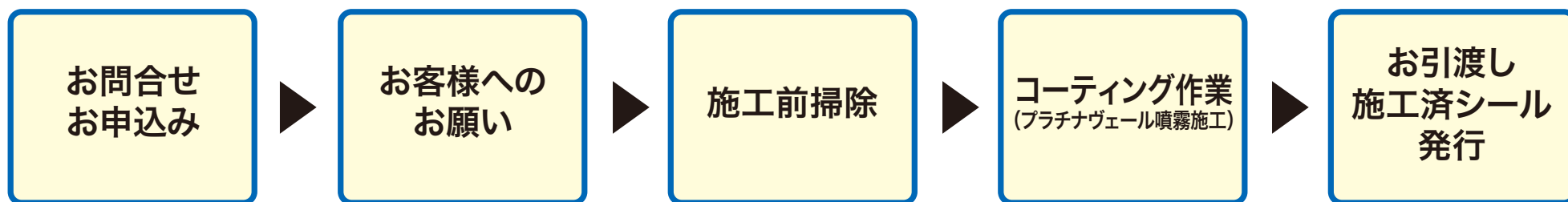


「プラチナヴェール」 施工要領

World Contribution 株式会社 / 株式会社ネクスタイル東京



見積り

準備用品

- ①「プラチナヴェール」溶剤
- ②「プラチナヴェール」専用噴霧器
- ③手袋、マスク、養生テープ、脚立など



大容量
20ℓ入り
タンク



5ℓ入り
ボトルタンク

■お客様の準備作業

溶液中のプラチナナノ粒子の定着をよくするため、施工対象物表面の汚れ、ホコリ、脂汚れのふき取りや清掃をお願いします。

パソコンなどの精密電子機器、大切な書類など濡れると困るものは施工前にカバーするか一時的な片づけをお願いします。

施工前掃除

人の手が頻繁に触るドアノブ、把手、手すりなどは水あるいは薄めた中性洗剤を含ませた布などで手垢の脱脂作業を行います。

養生

煙探知機などセンサー類にはカバーをかけておきます。

コーティング作業 (プラチナヴェール噴霧施工)

液体用スプレーガン、ミスト粒子の細かい噴霧器を使用します。噴霧後はプラチナナノ粒子を噴霧表面に定着させるため、1時間～2時間の自然乾燥又はエアコンを稼働し噴霧表面を乾燥させます。

重ねコーティング

ドアノブや手すりなど接触頻度の多い場所では、乾燥後2回目の噴霧でコーティング濃度を高めておくと、より効果的です。以後、このような所はお客様には定期的なスプレー噴霧をすることをお奨めしてください。

お引渡し 施工済シール 発行

噴霧面が乾燥したら養生を解いて施工完了、施工済みシールを発行します。



プラチナヴェールの、ここがすごい！

●抗菌・抗ウイルス、消臭効果

木材、家具、プラスチック、鋼板、ガラス、紙等あらゆる物の表面には、目に見えないほどの凹凸がありますが、プラチナナノ粒子は、その表面凹凸の隅々に深く潜り込み、そこで触媒力をフル活動、抗菌、抗ウイルス、消臭効果を発揮します。

●効果持続のナゼ

プラチナナノ粒子は、自らは損耗、劣化せず触媒効果を発揮し続けます、そのため抗菌、抗ウイルス、消臭効果が長期間持続することが出来ます。

●効果を維持するために…

プラチナヴェールを施工しても、その表面に埃が溜ったり、手垢などで表面が覆われ汚れると効果が低減していき、時々水や中性洗剤を含んだ布で、施工表面を拭くことをお奨めします。その上で、更にコーティングしておくこともお薦めします。

●対象物への影響

プラチナヴェールは施工対象物を選びません。塗布する素材を劣化させたり、腐食させたり褪色させたりしません。例えば、内装壁、ファブリック、皮革なども大丈夫です。

「プラチナヴェール」Q&A

Q:プラチナヴェールの成分は何ですか？

A: プラチナヴェールはナノサイズの白金(プラチナ)を主成分とし、クエン酸ナトリウム化合物、アスコルビン酸を加え精製超純水で溶剤化しております。

Q:プラチナは人体に害がありますか？

A: 白金(プラチナ)は金と並んで人や動物に安心安全な鉱物です。抗がん剤として知られたシスプラチン注射液の主成分としても使われています。その他では歯ブラシや化粧品、抗酸化サプリメントにも使用されています。

Q:体内に入っても大丈夫ですか？

A: プラチナ粒子は万一体内に取り込まれても約72時間以内には体外に排出されてしまいます。他の触媒抗菌用の金属類はそうはいきません。酸化チタン、銀、パラジウム、タングステン等は体内の臓器や細胞に溜まり癌を発症したり障害を起こすことが指摘されています。

Q:プラチナヴェール溶液の安全性は？

A: ナノ白金溶液は抗菌製品技術協会(SIAA)より、当該協会の基準による品質・安全性に適合した製品として「安心安全な抗菌加工製品」としての認定を受けています。また、厚生労働省からは食品添加物としての認定もおりています。

Q:その他の試験機関から安全性を証明されたエビデンスはありますか？

A: 飲み込んだ時の有害性(急性経口毒性)、長く触れたときの炎症(皮膚への刺激性)、遺伝子「DNA」への影響(変異原性)、アレルギーを起こす心配(皮膚感作性)などの安全性が各種試験で確認できています。各種試験につき項目を挙げておきますのでご覧ください。(※)

Q:抗菌、抗ウイルス効果はどのようなものですか？

A: プラチナ(白金)は自動車の排ガスの毒性物質を無害化することで、その触媒効果の優秀性が広く知られることとなりました。ナノ白金の触媒効果は除菌、抗菌、抗ウイルス、消臭、カビ発生抑制効果等広範囲に及びます。しかも効果が持続する特徴があります。これはプラチナが他の金属と異なり劣化しない、消滅しない特性によるものです。ナノプラチナがそこに留まるかぎり触媒効果を発揮し続けます。

Q:パンデミック予防対策としてのプラチナヴェールの効果的な使い方は？

A: パンデミックを起こす要因、ウイルスは、ドアノブ、スイッチ、つり革、手すり、壁、家具、衣服類などに付着、これらへの接触により感染が進みます。従って予防的には人が接触しやすいところへの入念なプラチナヴェールコーティング施工が大切です。特に不特定多数の人が接触するすべての生活空間に施工することが求められています。

Q:プラチナヴェールの効果はどのくらい長持ちしますか？

A: 白金(プラチナ)は基本的に劣化や変質をせずに存在し続けるので効果も長持ちします。ここがアルコールなど薬剤による一過性の効果などと違うところです。生活空間である壁や天井などは時々表面のほこりを払うだけで2~3年は効果を維持します。頻繁な手指の接触により手油などが付くドアノブやテーブル表面では時々水拭きして1週間から10日に一度位の頻度で重ねコーティングをすると効果が持続します。

Q:カビ発生を抑制することのメリットは？

A: プラチナによる触媒効果の一つにカビ抑制効果があります。例えば、建物の多くは木質部に発生するカビから腐食が始まり、全体の劣化へと進みます。その意味で土台回りや浴室、キッチン周りの構造材は特にプラチナヴェールの噴霧施工(コーティング)によるカビ対策をお勧めします。木造住宅なら構造材の柱、土台、梁材などに噴霧施工します。内装工事に入ったら内装木質部に噴霧施工しておく、カビ防止だけでなく接着剤臭も消すことができます。接着剤や建材から出るホルムアルデヒド等のVOCも無害化するのでシックハウス症候群をなくすことも可能です。

Q:生鮮野菜や切り花の鮮度維持は？

A: プラチナの触媒効果は、野菜や果物、切り花などの鮮度維持にも及びます。従って、トラックでの移送やコンテナでの移送の際に、箱や木箱内にプラチナヴェールを噴霧しておく、鮮度が長時間保てます。

Q:施工時の注意点は？

A: 水溶液を噴霧してコーティングしますので電子機器などは移動しておいたほうがよいでしょう。プラチナヴェールは食品添加物とはいえ飲食用ではないので、食品などは予め片付けておいたほうがよいでしょう。

Q:施工後の掃除はしても良いですか？

A: 施工乾燥後に付着する汚れやほこりは水拭きでの掃除が最良です。強いアルカリや強い酸性の洗剤での掃除はプラチナヴェールの触媒効果を弱めますので避けます。また、ワックス掛けはプラチナヴェールが付着している表面を油脂で覆ってしまう事になり、プラチナヴェールの触媒効果を薄めてしまうのでお勧めできません。

※ 各種試験項目

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. 高次元で持続的な【除菌・抗菌・抗ウイルス力】 | 7. 実運用環境での「消臭試験」の驚くべき結果 |
| 2. 米国CDC指定の検査機関での「新型コロナウイルス」不活化を実証 | 8. 安全性(遺伝子突然変異誘発の有無)試験 |
| 3. 短時間(30分)でも強力な【除菌・抗菌力】 | 9. 安全性(皮膚刺激性の有無・程度)試験 |
| 4. 長期間(3年後)でも強力な【抗菌・抗ウイルス力】 | 10. 安全性(皮膚アレルギー誘発リスク)試験 |
| 5. VOC(揮発性有機化合物)ガスの吸着試験 | 11. 安全性(急性経口毒性)試験 |
| 6. 臭気性ガス7種類に対する高い【消臭力】(人体にも安全) | 12. かび抵抗性試験 |
| | 13. 高病原性鳥インフルエンザ不活化試験 |