

水系有機ハイブリッド型無機塗料

ダイヤ スーパーセラ ン アクアクリヤー

DIA



特長

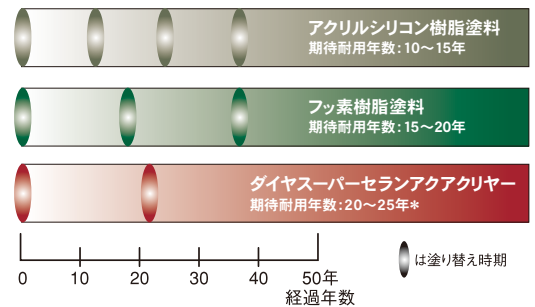
- ライフサイクルコストの削減…塗替えが少なく環境負荷低減。※図1
- 紫外線透過抑制(ダイヤスーパーセラックアクリヤー)。※図3
- 超耐候性…フッ素樹脂塗料を凌ぎ20~25年経過しても高い光沢を維持し、変色が少ない。※図2
- 超低汚染…塗装後、耐汚染性を長期持続。

ダイヤ
SPRクリヤープライマー

+

ダイヤ
スーパーセラックア
クリヤー(水系)

図1 ライフサイクルコストの比較



高耐久性塗料として位置付けられるアクリルシリコン樹脂塗料やフッ素樹脂塗料の場合、約50年間で2~3回の塗り替えが必要であるのに対し、ダイヤスーパーセラックアクリヤーは1回の塗り替えで済むため、ライフサイクルコストの削減につながり、環境への負荷低減にも貢献します。
*2回塗りの場合2~3年延びます。

図2 促進耐候性試験(メタルハライドランプ式)

※試験は400時間暴露・劣化させたボード材をクリヤー塗装で改修し、さらに800時間暴露を行った。
ΔEが小さいほど白化が少ないことを示します。

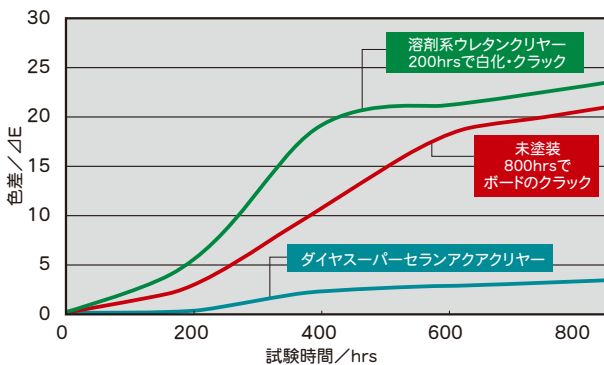


図3 S-UV促進試験800時間後の外観状態



※促進耐候性試験

S-UV 800hrs: 約15年暴露の目安

400hr暴露したボード材でのS-UV試験

通常の試験より紫外線を強く当てて行う試験です。

ダイヤモンドセランアクアクリヤー

| 工程 | 材料 | 希釈割合 | 所要量 | 塗回数 | 工程 | | 施工用具 | |
|----|-----------------------------|--|---------------------------------|--|-----|-----|------|------------------------------------|
| | | | | | 工程内 | 工程間 | | |
| 1 | 下地調整 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | ダイヤモンドセランアクアクリヤー クリヤー仕上げ | ダイヤモンドSPRクリヤープライマー 主剤 硬化剤 ダイヤモンドN | 7kg 1kg 0~1% | 0.10~0.15kg/m ² 54~80m ² /セット | 1 | — | 1~5日 | 中毛ローラー 刷毛 エアレスユニット スプレーガン |
| | | ダイヤモンドセランアクアクリヤー 主剤 硬化剤 清水 刷毛・ローラー エアレス・スプレー | 15kg 1kg 0~1.6% 0~1.6% | 0.10~0.15kg/m ² 107~160m ² /セット | 1 | — | — | 中毛ローラー 刷毛 エアレスユニット スプレーガン |

* 間隔時間は、温度23℃、湿度50%の場合です。冬期、夏期では、温度、湿度によって間隔時間にかなりの差異がありますので注意して下さい。

可使時間

| 季節 | 気温 | ダイヤ SPRクリヤープライマー | ダイヤモンドセランアクアクリヤー |
|-----|--------|---------------------|------------------|
| 夏 | 25~35℃ | 2時間以内 | 2時間以内 |
| 春秋冬 | 5~25℃ | 4時間以内 | 4時間以内 |

■包装単位

| | |
|------------------|--------------------------|
| ダイヤSPRクリヤープライマー | 8kg(主剤7kg/硬化剤1kg)セット |
| ダイヤモンドN | 16%缶 |
| ダイヤモンドセランアクアクリヤー | 16kg(主剤15kg/硬化剤1kg)セット |
| | 3.2kg(主剤3kg/硬化剤0.2kg)セット |

■施工・管理上の注意

- 材料は付着乾燥しますと取れませんが、塗布面周辺の養生を完全に行い、施工時建物の周辺に飛散しないようにして下さい。養生テープは塗膜厚を考慮して、強度の高いものを使用して下さい。また、吹き付け後は、速やかに養生紙や養生テープを取り除き清掃して下さい。乾燥後、養生テープを取り除く場合はカッターを入れて下さい。そのまま取り除きますと斑が残ります。
- コンプレッサーは必要十分な能力以上のものをご使用下さい。
- 下地は十分に乾燥してから施工して下さい。乾燥不十分な場合、色ムラ、剥離等の生じる原因となります。
- 施工にあたっては、同一方法で、入り隅、出隅等見切りのよいところまで仕上げて下さい。同一壁面途中での塗継ぎは色違いやムラの原因になります。
- 気温5℃以下、湿度85%以上または降雨、降雪、強風の場合は施工を避けて下さい。また作業後に降雨、降雪の恐れがある場合は雨(雪)養生をして下さい。なお、夜間の気温が氷点下になる恐れがある場合は、午後3時頃までに作業を打ち切るようにして下さい。
- 施工後24時間以内に降雨、結露等の影響で白化や色ムラが発生し、壁面に残る場合があります。
- 本施工に入る前に試験塗りを行い、施工のタイミング、粘度、塗布量などをチェックし、仕上がりムラにならないように確認して下さい。
- 希釈する場合、希釈量を厳守して下さい。薄過ぎるときれいに仕上らないことがあります。
- 下地の吸込ムラにより色彩のムラが発生する場合があります。
- 常に結露が発生する地域・時期での施工は避けて下さい。
- 工程間隔時間は十分に取ってください。
- 安全衛生上の注意事項については、容器の表示も合わせてご参照下さい。
- 材料の保管は気温5~35℃で、密封のまま直射日光を避け、屋内に貯蔵して下さい。長時間貯蔵したものは十分攪拌し、変質の有無を確認して下さい。
- 塗装下地の差によって塗布量が変わる場合があります。
- 材料は十分攪拌し、均一に使用して下さい。
- 一度に厚く塗ると発砲が生じることがあるため、間隔時間を守り、規定回数以上に分けて塗布して下さい。
- 屋上防水、目地配水管などの水の浸透が予想される箇所については、事前に十分適切な処置をして下さい。
- 既存塗膜が軟質系アクリルエナメルの場合は、膨れを生じることがありますので十分除去して施工して下さい。
- 使用シーリングの種類により塗膜のひび割れ、剥離、ブリード等の異常を生じる場合があります。あらかじめ塗装仕様を確認して下さい。
- 硬化剤は湿気で硬化しますので、使用後は密栓して保管して下さい。
- チョーキングが目立つ下地に対して塗装しないで下さい。仕上がりにムラが発生し施工後剥離、剥がれのクレームとなる恐れがあります。(施工前診断を参照願います)
- 詳しい内容が必要な場合は、標準施工仕様書をご参照下さい。
- ダイヤモンドセランアクア、ダイヤモンドセランアクアクリヤーの調合は電動攪拌機等により十分攪拌して下さい。攪拌初期はB液が水となじみにくいので手動で軽く攪拌しただけでは混合不良となる場合があります。

■安全衛生上の注意

- 取扱いは、できるだけ皮膚に触れないように必要に応じて防護マスク、保護メガネ、保護手袋を着用して下さい。
- 取扱後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください。
- 子供の手の届かない所に保管して下さい。
- 作業中・作業後は十分に換気を行ってください。
- 廃塗材、廃容器、洗浄水等は、産業廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
- 目に入った場合には直ちに多量の水で15分以上洗い、できるだけ早く医師の診断を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ場合にはできるだけ早く医師の診断を受けて下さい。
- 中身を使い切った後から破棄して下さい。
- 皮膚に付着した場合には、直ちに石鹸と多量の水で洗い落とし、痛み又は外観に変化があるときは医師の診断を受けて下さい。
- 臭い、蒸気等を吸込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- ダイヤSPRクリヤープライマー、ダイヤモンドNは危険物ですので、火気や換気に十分注意して下さい。
- 詳しい内容が必要な場合は製品安全データシート(MSDS)を参照下さい。



株式会社 **ダイフレックス**

取扱店

〒163-0825 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル
 ☎ (03) 5322-7020(代) FAX. (03) 5322-7021
 URL <http://www.dia-dyflex.jp>

※ 全国の最寄りの支店・営業所をご案内致します。お気軽にお問い合わせ下さい。