

各種素材に塗れる強密着溶剤遮熱塗料

シリコンアクリル樹脂

Solfrio®

ソルフリオ®

国土交通省
新技術情報提供システム

NETIS

登録番号 KK-220080-A



強付着性

メッキ、アルミ、ステンレス、プラスチック等の各種素材に使用可能
 碁盤目試験、折り曲げ試験、耐汚染・溶剤・水・酸・アルカリ試験クリア

速乾性・平滑性

1コート80 μm または
 下地40 μm + 1コート40 μm
 で遮熱性
 高レベリング
 指圧乾燥60分の速乾性

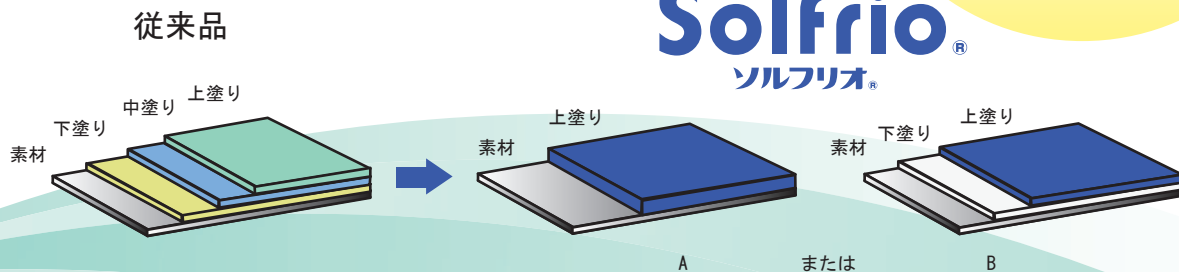
*25 環境下

環境対応

特化測対応
 PRTR法対象物削減
 RoHS2 対応
 F 対応

Solfrio®

ソルフリオ®



製品ラインナップ

| コード | 製品名 | 容量 | 備考 |
|---------|-----------------|-------|---------|
| SF-11 | ソルフリオ ホワイト(主剤) | 14kg | N9.5 |
| SF-12 | ソルフリオ グレー(主剤) | 14kg | 5Y7/1 |
| SF-13 | ソルフリオ ベージュ(主剤) | 14kg | 2.5Y9/1 |
| SFK-101 | ソルフリオ 硬化剤 | 2.8kg | |
| TXM-xxx | シリコンアクリルシンナー 各種 | 16L | 気温により各種 |

◇ 塗料調合比

| 主剤 | 硬化剤 | シンナー* |
|-----|-----|-------|
| 100 | 20 | 0~30% |

* 希釈率は施工仕様書をご参照ください

◇ 乾燥目安時間

| | Solfrio® ソルフリオ® |
|------|--------------------|
| 指触乾燥 | 30分 |
| 指圧乾燥 | 60分 |

可使時間

| 温度 | 5℃ | 15℃ | 25℃ | 35℃ |
|----------|--------|-------|-------|-------|
| ソルフリオ硬化剤 | 10時間以内 | 6時間以内 | 4時間以内 | 3時間以内 |



主な適用素材

各種金属（鉄、アルミ、ステンレス等）、樹脂等に適用します。
*母材によってはプライマーが必要な場合がありますので、ご相談ください。

特徴

高耐候性のシリコンアクリル樹脂を主成分とした2液硬化型溶剤塗料です。
特殊ナノセラミックスの機能性により高い遮熱効果を発揮します。
塗膜に平滑性があり美しい仕上がりとなります。
伸びがよく、薄膜を可能とし、作業性に優れています。
優れた付着性により、プライマーレス仕様にも対応します。
特化則 / PRTR 法 / RoHS / F☆☆☆☆: 各対応

◆ 塗膜物性試験結果

<基材：ガルバリウム鋼板>

| 試験項目 | A | B |
|-----------------------|--------|--------|
| 光沢 | 72.7 | 77.6 |
| 硬度 20°C-20 日後 | 3H | 3H |
| 付着性試験 | 0/100 | 0/100 |
| 衝撃試験 (1/2φ 500g-30cm) | 合格 | 合格 |
| 衝撃試験 (1/2φ 500g-50cm) | 合格 | 合格 |
| 耐汚染試験 (赤) | 合格 | 合格 |
| 耐汚染試験 (黒) | 痕跡あり | 痕跡あり |
| 耐溶剤試験 (キシレン) | 痕跡あり | 痕跡あり |
| 耐溶剤試験 (MEK) | 合格 | 合格 |
| 耐水試験 | 合格 | 3 F ※1 |
| 耐酸試験 | 合格 | 合格 |
| 耐アルカリ試験 | 4 D ※1 | 剥れ |
| 塩水噴霧性試験 | 0mm | 0mm |
| 耐候性試験 (光沢保持率) | 77.4 | 79.3 |
| 耐候性試験 (色差 ΔE =) | 0.31 | 0.38 |

※1 プリスターの評価はASTM D714-02に準じる

<塗装仕様>

A



80μm

B



40μm
40μm

◆ シンナーラインナップ

注：エアレス施工の場合にはシンナー必須、温度帯で仕様異なります。
希釈率は施工仕様書をご参照ください。

| 品名 | 5°C | 10°C | 15°C | 20°C | 25°C | 30°C | 35°C |
|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| シリコンアクリルシンナーNo.712 | ■ | | | | | | |
| シリコンアクリルシンナーNo.713 | | ■ | | | | | |
| シリコンアクリルシンナーNo.714 | | | ■ | | | | |
| シリコンアクリルシンナーNo.715 | | | | ■ | | | |
| シリコンアクリルシンナーNo.716 | | | | | ■ | | |
| シリコンアクリルシンナーNo.717 | | | | | | ■ | |

○取扱い上の注意事項

- ✓ 防火性能が保証されていません。火気厳禁の場所で取扱いください。
- ✓ 可燃性液体です。取扱いの際は、換気や防火対策を徹底してください。
- ✓ 2液タイプです。必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。
- ✓ 混合後は、必ず2液を均等に混合し、十分に攪拌してください。

◆ 標準カラー3色



ホワイト
N9.5



グレー
5Y7/1



ベージュ
2.5Y9/1

[お問い合わせ]

NCK NCK株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-7-12
TEL: 03-6453-7666 / FAX: 03-6453-7667
E-mail: info@nck-sales.co.jp