

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[®]

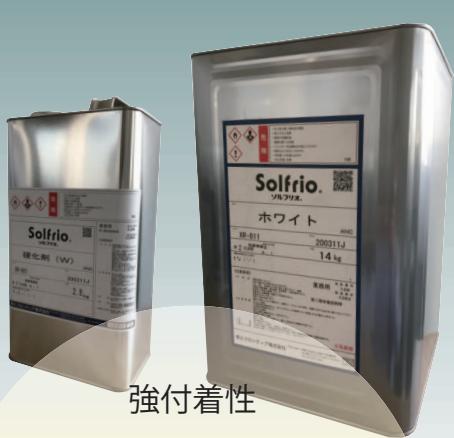
ソルフリオ[®]

国土交通省

新技術情報提供システム

NETIS

登録番号 KK-220080-A



環境対応

特化測対応
PRTR法対象物削減
RoHS2 対応
F☆☆☆☆☆対応

速乾性・平滑性

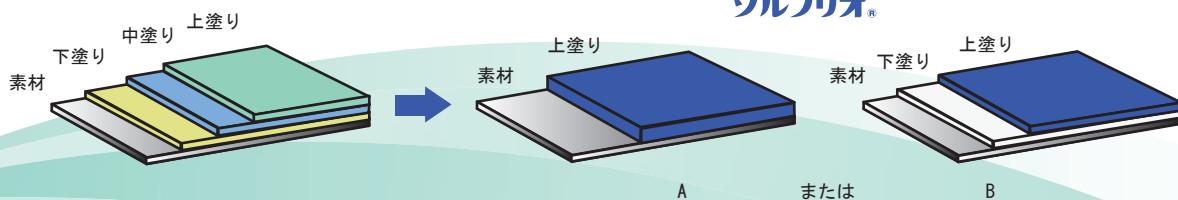
1コート80 μm または
下地40 μm+1コート40 μm
で遮熱性◎
高レベルング◎
指圧乾燥60分の速乾性◎

*25°C環境下

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

従来品



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%

* 希釀率は施工仕様書をご参照ください

◆ 可使時間

温度	5°C	15°C	25°C	35°C
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

	Solfrio [®] ソルフリオ [®]
指触乾燥	30分
指圧乾燥	60分



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 ブリスターの評価はASTM D714-02に準じる

<塗装仕様>

A



ソルフリオ 80μm

B



ソルフリオ 40μm
プライマー 40μm

※プライマーについては、強溶剤の上塗が可能なものをご使用ください。
また、プライマーの膜厚は各製品の標準膜厚に依存致します。必ず上記膜厚をつける必要があります。

◆ 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、温度帯で仕様が異なります。
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

- 引火性液体ですので、火気のあるところでの使用は避けください。
- 火花を発生しない工具を使用し、静電気放電に対する防除装置を講じてください。
- スプレー工具が近隣に飛散しないよう留意し、十分な養生を行ってください。
- 容器から漏れた場合、布で拭き取った水の入った容器で保管してください。
- 消防法に従って保管してください。
- 吸収すると有機溶剤中毒を起こすことがありますので保護具を使用してください。
- 直接皮膚に触れないよう努めながら、手袋・長袖の作業衣等保護具を使用ください。
- 蒸氣や毒氣を吸込み気分が悪くなった場合は空気の清浄な場所へ安静にしてください。
- 皮膚に付着した場合は直ちに石鹼水で洗い落し離れていた場合は医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は直ちに大量の流水で洗浄し医師の診断を受けてください。
- 誤って飲んでしまった場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
- 取扱いは手洗い・手洗い・鼻孔洗浄を行ってください。
- 小炎時は黄砂ガス・粉末または溶剤火器を用いて初期消火をしてください。
- 塗料缶は産業廃棄物とご処理して下さい。
- ※その他詳細な内容は安全データシート (SDS) を参照ください。

◆ 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