

ISO 9001  
ISO 14001  
全社登録

Feel The Color

低汚染形1液弱溶剤アクリルシリコン樹脂塗料

# マイルドシリコン

(社)日本塗料工業会登録  
<http://www.toryo.or.jp/>

登録番号 S08067

放散等級 F☆☆☆☆  
区分表示



さわやかな環境の提案



神東塗料

マイルドシリコンは、塗装用シンナーで希釈し塗装できる1液タイプで、かつ従来の溶剤形塗料に匹敵する性能を有するオールマイティー塗料です。

また、従来の強溶剤形塗料と違い、下地を侵すことが少ないため、多種の下地塗膜に塗装することができます。

一般外壁面、屋根はもちろん、ドア、手すりなどの鉄部にも、幅広く塗装することができます。

さらに、従来の一液弱溶剤形ウレタン塗料と比べ、シロキサン結合により優れた耐候性、耐久性を有しています。

## ■ 特長

**アクリルシリコンの優れた耐候性**

**低汚染性、美観の維持**

**鉛やクロムの有害重金属フリー**

**1液の作業性と経済性**

**さび止め塗料や建築用主材など、幅広い下地への塗装適性**

**水系塗料と比べ、幅広い作業環境条件**

## ■ 荷姿・色相・艶

- 15kg・4kg
- 白
- 淡彩色
- 濃色
- 3分艶、半艶、7分艶、艶有り

## ■ 用途

- コンクリート、モルタル、各種ボード
- 各種外装材のトップコート
- 屋根材(トタン、カラー鋼板など)
- 各種鉄面のトップコート(階段、手すりなど)
- 木部面のトップコート

## ■ 仕様例

### 鉄部

工程	塗料名	膜厚(μm)	塗装方法	塗回数	希釈率(%)	塗付量(g/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔(23℃)
素地調整	3種ケレン(ISO-St2・SSPC-SP2)以上						
下 塗	クイックエポプライマーII	35	はけ/ローラー	1~2	5~10	120~140	2時間~7日
上 塗	マイルドシリコン	25~30	はけ/ローラー	2	0~15	100~130	3時間~7日

### 新生瓦塗替え(コロニアル、カラーベスト)

工程	塗料名	塗装方法	塗回数	希釈率(%)	塗付量(g/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔(23℃)
素地調整	ごみ、油、汚れを取り除き、はがれかかっている旧塗膜は可能な限り取り除く。粉、ほこり等は水洗いして取り除き乾燥させる。					
下 塗	2液マイルドUシーラー	はけ/ローラー	1~2	無希釈	100~130	16時間~7日
上 塗	マイルドシリコン	はけ/ローラー	2	0~15	100~130	3時間~7日

### 外壁改修

工程	塗料名	塗装方法	塗回数	希釈率(%)	塗付量(g/m <sup>2</sup> /回)	塗装間隔(23℃)
素地調整	旧塗膜表面の汚れや劣化塗膜を除去し、段差修正は主材により修復する					
主 材 塗	リフレース	ローラー/スプレー	1~2	1~6	デザインにより異なる	16時間~7日
上 塗	マイルドシリコン	はけ/ローラー	2	0~15	120~150	3時間~7日

※塗付量は下地の状態によって変わることがあります。

## 性能表

項目	成績	試験方法
容器の中の状態	合格	JIS K 5656 6.4
塗膜の外観	合格	JIS K 5656 6.7
加熱残分(%)	59	JIS K 5601 1-1-2
分散度(μm)	20以下	JIS K 5600 2.5
乾燥時間	20℃	3時間以内 JIS K 5600 1.1 4.3 (100μmアプリケーター使用)
	5℃	
60°鏡面光沢度	80	JIS K 5656 6.9(100μmアプリケーター)
隠ぺい性(白)	0.96	JIS K 5656 6.8(100μmアプリケーター)
耐水性	合格	JIS K 5600 6.2(FB、1週間)
耐酸性	合格	JIS K 5656 6.13(FB、1週間)
耐アルカリ性	合格	JIS K 5656 6.14(FB、5%NaOH、1週間)
温冷繰り返し性	合格	JIS K 6909 7.11(弊社微弾性フィラー上)
促進耐候性	1000時間	90% JIS K 5656 6.16(光沢保持率)
	2000時間	

### 粘度調整について

- 弊社塗料用シンナーで塗装粘度まで希釈してください。希釈剤の種類によっては、下地を侵すことがあります。また、希釈剤の種類によってはトルエンなどが含まれていることがありますので、注意が必要です。
- 希釈割合は、塗装方法、施工条件によって異なります。事前にためし塗りをして、塗装条件を確認してください。

### 塗装について

- 湿度硬化形塗料ですので、開栓後放置しますとゲル化することがあります。開栓後は出来るだけ早く使い切ってください。また、水分等が混入した場合もゲル化しますので、水分等の混入がないようにしてください。
- 使用前に均一にかき混ぜてから使用してください。
- 降雨、降雪時または直後などの高湿時、気温の変化による結露発生が予想される場合は施工を避けてください。十分に乾燥し、塗膜性能が発揮される前に雨水などにあたると、白化する場合があります。
- 温度5℃以下、湿度85%以上の場合は施工を避けてください。
- 炎天下等被塗面の表面温度が50℃以上のときは、仕上がりに影響を及ぼします。
- 鉄扉に塗装した場合、完全に塗膜が硬化する前にパッキンなどが当たった場合、付着することがあります。十分に乾燥を確かめてから、扉を開けてください。

### 鉄扉枠とシーリングとの注意

- 「2成分形変成シリコン」「2成分形ポリサルファイド」等の弾性シーリング材との接触面に塗装することは塗膜ハクリ等の原因となりますので避けてください。そのため、これらシーリング材との接触面については、さび止め塗料までの工程で止めてください。

### 安全衛生について

- 有機溶剤中毒予防規則では、第三種溶剤に属します。換気と火気には、十分に注意してください。
- 作業者は保護具を着用し、塗料が直接皮膚にかからぬよう注意してください。
- 居室内に使用した場合、施工後は換気を十分に行ってからご使用ください。

※安全に関する詳細な内容については、安全データシート（SDS）を参照してください。



くらし ゆたかに あざやかに 未来を創造するコーティング

**神東塗料**

本社 〒661-8511兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号  
☎(06)6426-3355(代) FAX(06)6429-6188(代)

製品に関するお問い合わせ

北海道 ☎(0123)32-0431 FAX(0123)34-6199 北陸 ☎(076)262-1305 FAX(076)262-1315 四国 ☎(087)841-1251 FAX(087)843-3108  
東北 ☎(022)285-7915 FAX(022)285-7813 名古屋 ☎(052)612-0293 FAX(052)612-0318 九州 ☎(092)472-2222 FAX(092)473-5777  
東京 ☎(03)5690-0544 FAX(03)5690-0553 大阪 ☎(06)6426-3763 FAX(06)6429-6268  
静岡 ☎(054)245-0135 FAX(054)247-4091 中国 ☎(082)264-6822 FAX(082)264-6821 <https://www.shintopaint.co.jp/>

本カタログの内容・仕様等について予告なく変更することがあります。ご了承願います。

Z0715AT-1