

商品名

シャープシーシリコーンS(防カビ剤入り)

SRC1-02
JSIA F☆☆☆☆

シャープシーシリコーンSは、中モジュラス・脱オキシムタイプの湿気硬化型1成分形シリコーン系シーリング材です。耐候性・耐久性・耐オゾン性良好、且つ耐熱、耐寒性及び耐水性に優れています。JIS A5758建築用シーリング材のG-30SLM-9030G(SR-1)に適応した品質を有します。

■特長

- ◇ 耐候・耐久・耐オゾン性良好
長期に渡り安定した硬化性能を発揮します。
- ◇ 接着性良好
各種部材に対して良好な接着性を有します。
- ◇ 施工性良好
低温時のカートリッジガンの押出性とヘラ仕上げが良好、且つ硬化性に優れています。
- ◇ 耐寒・耐熱性良好
硬化後、-50℃から150℃まで使用条件に対応できます。

■性状・性能

・一般性状

| | |
|----------|---|
| 商品名 | シャープシーシリコーンS防カビ |
| 製品コード | SRC1-02 |
| クラス | G-30SLM(SR-1-9030G) |
| 外観 | ペースト状 |
| 色 | クリア、ホワイト、グレー、ライトグレー、 ニューアイボリー、ダークアイボリー |
| 有効期限 | 18カ月 |
| 粘度(Pa・s) | 600Pa・s |
| 施工温度範囲 | 5℃～35℃ |
| 適応温度範囲 | -50℃～150℃ |
| 塗装性 | 不可 |

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

| | | |
|-------------------------------|------|------|
| 密度(g/ml) | | 1.02 |
| タックフリー(分) | 23℃ | 10 |
| 体積損失(%) | | 5.8 |
| 耐久性(9030G) | | 合格 |
| 押し出し性(秒) | 5℃ | 4 |
| | 23℃ | 2 |
| 引張特性・引張応力(N/mm ²) | 23℃ | 0.3 |
| | -20℃ | 0.2 |

■用途

- ・浴槽、流し台の取り付け及び取り付け部の補修
- ・サッシ工事、金属工事の防水シール
- ・給排水管回りのシール
- ・プレハブ、冷蔵庫、コンテナなどの防水シール、ガラス留め付け及び防水シール
- ・ガラス留め付け及び防水シール

・硬化性(目安)

| 硬化条件 | 硬化皮膜の厚み(日数) | | | |
|-----------|-------------|-----|------|------|
| | 2mm | 5mm | 10mm | 15mm |
| 5℃*50%RH | 2 | 6以上 | — | — |
| 23℃*50%RH | 1.5 | 2 | 6 | — |
| 50℃*50%RH | 0.5 | 1 | 3 | 6 |

・硬化物物性(JIS K 6251ダンベル状3号形)

| | | |
|---------|----------------------|------|
| 50%引張応力 | (N/mm ²) | 0.22 |
| 最大引張応力 | (N/mm ²) | 0.78 |
| 破壊時の伸び率 | (%) | 450 |
| 硬度 | (ショア-A) | 13 |

| | | | |
|----------------|---|-----|------|
| スランプ(mm) | 縦 | 5℃ | 0 |
| | | 50℃ | |
| | 横 | 5℃ | 0 |
| | | 50℃ | |
| 弾性復元性(%) | | | 76 |
| 定伸長下での接着性 | | | 異常なし |
| 圧縮加熱・引張冷却後の接着性 | | | 異常なし |
| 水浸漬後の定伸長下の接着性 | | | 異常なし |

・引張接着性(JIS A1439)

| 試験条件 | 養生条件 | 50%引張応力 (N/mm ²) | 最大引張応力 (N/mm ²) | 最大荷重時の 伸び(%) | 破壊時の伸び (%) |
|----------|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|
| 養生後 | 23℃ | 0.25 | 0.46 | 220 | 250 |
| 加熱後(80℃) | 23℃ | 0.25 | 0.51 | 270 | 300 |
| 水浸漬後 | 23℃ | 0.25 | 0.44 | 220 | 240 |

使用プライマー
:プライマーP-50

被着体:アルミ

■適用プライマー

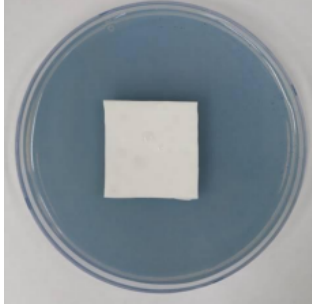
シャーププライマーP-50 主溶剤:酢酸エチル

シャーププライマーP-16 主溶剤:アセトン

対象被着体:ガラス

■防カビ試験

カビ抵抗性試験基準:JIS Z2911 B法

| 製品名 | 養生条件 | JIS表示 | 参考写真 |
|------------------------|---------------|-------|---|
| シャープシリコーンS (防カビ剤入り) | 30℃/RH98%/28日 | 0 |  |

JIS表示記号

0:肉眼及び実体顕微鏡下でかびの発育は認められない。

1:肉眼ではかびの発育が認められないが、実体顕微鏡下では明らかに確認できる。

2:肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%未満。

3:肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%以上50%未満。

4:菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%以上。

5:菌糸の発育は激しく、試料全体を覆っている。

■施工手順

①事前検討及び施工準備

②施工前検査

③下地の清掃、乾燥

④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填

⑤マスキングテープ貼り

⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃)

⑦カートリッジガンへ装填

⑧シーリング材充填

⑨ヘラ仕上げ

⑩マスキングテープ除去

⑪目地周辺の清掃

⑫検査・確認

■使用量

シリコンS・330ml当たりの換算施工m数

| D | W | 10mm | 15mm | 20mm | 25mm | 30mm |
|------|---|------|------|------|------|------|
| 10mm | | 2.6 | 1.8 | 1.3 | | |
| 15mm | | | | 0.9 | 0.7 | 0.6 |

ロス率20% W:目地幅 D:目地深さ

プライマー1缶(500g)当たりの換算施工m数

非孔質面(金属,ガラス)

| D | W | 10mm | 15mm | 20mm | 25mm | 30mm |
|------|---|------|------|------|------|------|
| 10mm | | 175 | 175 | 175 | | |
| 15mm | | | | 116 | 116 | 116 |

ロス率30% W:目地幅 D:目地深さ
多孔質面(モルタル)使用量は、
非孔質面の1/2mを目安に換算して下さい

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 石材や多孔質材料の目地に使用すると目地周辺を汚染する「撥水汚染」現象が見られることがあります。
- 塗料の付着性が悪い場合、塗装は避けて下さい。
- 合成ゴム(EPDM、クロロプレン等)との接触で変色することがあります。
- 瀝青物(アスファルトなど)の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 硬化過程で目地が動く場合、表面にカミソリ状の亀裂が生じることがあります。
- 雨がかかる部位での使用は、周辺部を汚すことがあります。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・プライマーP15又P16の取扱い時には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
- ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
- ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
- ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- ・詳細の説明は、SDS(製品安全データシート)をご参照下さい。

■荷姿

- シーリング材
シャープシリコンS防カビ・・・330mlカートリッジ×10本/段ボールケース×2箱・1梱包
- プライマー
シャーププライマーP-50・・・ 500g/缶入り 150mL/缶入り
シャーププライマーP-16・・・ 300mL/缶入り

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



<http://www.sharpchem.co.jp>
customer@sharpchem.co.jp

■大阪本社
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町12-1
TEL 072-268-0321

■堺工場
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町13-12

■グローバルセンター
〒592-0001 大阪府高石市高砂3-44

■東京営業所
〒132-0033 東京都江戸川区東小松川4-11-8
TEL 03-3649-8103

■札幌出張所
〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2-1
TEL 011-600-0422

■森夏化工科技(上海)有限公司
〒201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1号
TEL +81-21-57406327