

商品名

シャープシーリコーンS

SR1-01C  
JSIA F☆☆☆☆

シャープシーリコーンSは、高モジュラス・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。

■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

■性状・性能

・一般性状

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 商品名      | シャープシーリコーンS                                |
| 製品コード    | SR1-01C                                    |
| クラス      | G-30SLM(SR-1-9030G)                        |
| 外観       | ペースト状                                      |
| 色        | クリア、ホワイト、ライトグレー、グレー、アルミ、アンバー、ブラック、ニューアイボリー |
| 有効期限     | 12ヶ月                                       |
| 粘度(Pa・s) | 300~500; 23℃                               |
| 施工温度範囲   | 5℃~35℃                                     |
| 適応温度範囲   | -50℃~150℃                                  |
| 塗装性      | 不可                                         |

・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  | —    | —    |
| 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 <sup>2</sup> ) | 0.30 |
| 最大引張応力  | (N/mm <sup>2</sup> ) | 1.88 |
| 破壊時の伸び率 | (%)                  | 500  |
| 硬度      | (ショア-A)              | 22   |

・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(%)                       |      | 4    |
| 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 <sup>2</sup> ) | 23℃  | 0.4  |
|                               | -20℃ | 0.5  |

|                |   |     |      |
|----------------|---|-----|------|
| スランプ(mm)       | 縦 | 5℃  | 0    |
|                |   | 50℃ |      |
|                | 横 | 5℃  | 0    |
|                |   | 50℃ |      |
| 弾性復元性(%)       |   |     | 90   |
| 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<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 最大引張応力<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 最大荷重時の<br>伸び(%) | 破壊時の伸び<br>(%) | 使用プライマー<br>:プライマーP-16<br><br>被着体:アルミ |
|----------|------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|
| 養生後      | 23℃  | 0.41                            | 0.83                           | 160             | 160           |                                      |
| 加熱後(80℃) | 23℃  | 0.43                            | 0.81                           | 150             | 150           |                                      |
| 水浸漬後     | 23℃  | 0.38                            | 0.79                           | 180             | 180           |                                      |

■適用プライマー

| 適用被着体           | 商品名          | 備 考       |
|-----------------|--------------|-----------|
| コンクリート、モルタル     | シャーププライマーP15 | 主溶剤:酢酸ブチル |
| 塗装金属、ガラス、プラスチック | シャーププライマーP16 | 主溶剤:アセトン  |

■施工手順

- |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>①事前検討及び施工準備</li> <li>②施工前検査</li> <li>③下地の清掃、乾燥</li> <li>④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填</li> <li>⑤マスキングテープ貼り</li> <li>⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦カートリッジガンへ装填</li> <li>⑧シーリング材充填</li> <li>⑨ヘラ仕上げ</li> <li>⑩マスキングテープ除去</li> <li>⑪目地周辺の清掃</li> <li>⑫検査・確認</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■使用量

シリコーン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(300ml)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 | 105  | 105  | 105  |      |      |
| 15mm |      |      | 69   | 69   | 69   |

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

シャープシーリコーンS・・・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P15・・・ 300ml/ 缶入り

シャーププライマーP16・・・ 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](mailto: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 +81-21-57406320

