

商品名

シャープシーリコーンS

SRC1-01
JISIA 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。

■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	SRC1-01
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
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

・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 ²)	23℃	0.4
	-20℃	0.5

■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

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

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 (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 (%)	使用プライマー :プライマーP-16 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

- | | |
|------------------------|--------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑦カートリッジガンへ装填 |
| ②施工前検査 | ⑧シーリング材充填 |
| ③下地の清掃、乾燥 | ⑨ヘラ仕上げ |
| ④バックアップ材又ボンドブレイカーの装填 | ⑩マスキングテープ除去 |
| ⑤マスキングテープ貼り | ⑪目地周辺の清掃 |
| ⑥プライマー塗布(乾燥時間:30分/20℃) | ⑫検査・確認 |

■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ため、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。

 シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO.,LTD.

<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
〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9
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

