

商品名

シャープーヘンセイシリコーン LM

MSC1-14
JAIA F☆☆☆☆

シャープーヘンセイシリコーン LM は、低モジュラスタイプの1成分形変成シリコーン系シーリング材です。窯業系サイディング及びALC目地に対応し、耐候・耐熱・耐寒性に優れているので、長期にわたって施工時の仕上げ状態を維持することが期待できます。JIS A 5758 建築用シーリング材のF-20LM-8020(MS-1)に合格しています。



■特長

- ◇低モジュラス
窯業サイディング目地の動き並びに目地の動きが大きい箇所に適合可能
- ◇塗装可能
塗料や吹付け材の上塗りが可能です。
*ノンブリードタイプではございません
- ◇低温施工性が優れています。

■用途

- ・窯業系サイディング目地及びその取り合い目地
- ・木質パネル目地及びその取り合い目地
- ・ALC目地及びその取り合い目地
- ・金属系サイディング目地及びその取り合い目地

■性状・性能

・一般性状

商品名	シャープーヘンセイシリコーンLM
製品コード	MSC1-14
クラス	F-20LM-8020 (MS-1) * 日本工業規格適合品認証番号CE0508023
外観	ペースト状
主成分	変成シリコーン樹脂
有効期限	12ヶ月
粘度 (Pa・s)	300~500; 23°C
施工温度範囲	5°C~35°C
適応温度範囲	-20°C~90°C
塗装性	可能

・硬化性(目安)

硬化条件	硬化皮膜の厚み(日数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5°C*50%RH	2	6以上	-	-
23°C*50%RH	1.5	2	6	-
50°C*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)	0.11
最大引張応力	(N/mm ²)	1.06
破壊時の伸び率	(%)	900
硬度	(Shore-A)	12

・JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

密度(g/ml)	1.39	
タックフリー(分)	23°C	60
押し出し性(秒)	23°C	3~5
体積損失(%)	1.4	
耐久性(8020)	合格	





<接着特性>引張接着性(JIS A1439)

		50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大時の伸び (%)	破壊時の伸び (%)
養生後	23°C	0.14	0.95	760	780
加熱後(80°C)	23°C	0.17	0.74	610	620
水浸漬後	23°C	0.11	0.43	670	690

使用プライマー
:プライマーP-50
被着体:アルミ

スランプ(mm)	縦	5°C	0
		50°C	0
	横	5°C	0
		50°C	0
引張応力【M60】 (N/mm ²)		23°C	0.2
		-20°C	0.2
弾性復元性(%)			67
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
水浸せき後の定伸長下での接着性			異常なし

ASTM C920:2008 に基づく性能

項目/性能	試験方法	結果	備考
Class	C920	Class25	
Type		Type S	
Grade		Grade NS	
Rheological (Flow)	C639	Vertical: 0mm sag Horizontal: No deformation	
Extrudability	C1183	>10ml/min	
Hardness	C661	20	Durometer Shore A
Tack-Free Time	C679	Pass	
Adhesion & Cohesion Under Cyclic Movement	C719	No bond failure	
Effects of Heat Aging	C1246	1.1%	No cracking and chalking
Effects of Accelerated Weathering	C793	No cracks after UV exposure and bend test	
Adhesion in Peel	C797	31.24N (7.02 lbf)	
Staining	C1248	No surface stain	The primer was applied onto the substrates and allowed to dry till tack-free before application of the sealant.



■防カビ性能

Test micro-organisms: Aspergillus niger(ATCC 6275); Penicillium pinophilum(ATCC 36839); Paecilomyces variotti(ATCC 18502); Chaetomium globosum(ATCC 6205); Gliocladium virens(ATCC 9645)

Adopted ISO846: 1997 Plastics Evaluation of The Action of Micro Organisms; Section 8.22; Determination of Fungistatic Effect (Method B)

Fungal resistance	Intensity of growth on	NOTE
Inoculated test samples	0 (None)	Under standard temperature and moisture conditions without inoculation
Control samples	0 (None)	Inoculated with micro-organisms and incubated
Sterile samples	0 (None)	Under standard temperature and moisture conditions without inoculation
Viability Check	Growth	

■耐薬品性

Household bleach	No effect	Adopted ANSI Z124.3: 1995; (Section 5.2)
Urine/urea (6% uric acid)	No effect	

■仕上げ塗材との付着性と汚染性

下表は一応の目安であり、仕上げ塗材の成分・メーカーによりバラツキが生じることがあるので、必要に応じてご確認下さい。

分類	通称例	付着性	汚染性	
薄付け仕上げ材	アクリル(樹脂)リシン	○	○	
	弾性リシン	○	△	
複層仕上げ材	シリカタイル	○	△	
	弾性吹付タイル(防水形)	○	△	
厚付け仕上げ材	樹脂スタッコ	○	○	水性ペイントは、はじきに注意。 *油性やフタル酸の酸化重合型塗料を塗布すると乾燥しません。
水系塗料		○	△	・付着性: 仕上げ塗材の付着の程度 ○:良好、△:可 ×:不可
溶剤系塗料		○	△	・汚染性: 施工された仕上げ塗材の軟化、 変色等の汚れの程度 ◎:良好、△若干汚染するが、 実用上問題ない、×:汚染する
油性塗料*		×	×	

■適用プライマー

適用被着体	商品名	備考
塗装金属、コンクリート、ALC	シャーププライマーP50	耐候黄変性なし(高粘度)
	シャーププライマーP32	耐候黄変性なし(低粘度)

■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(ノズル目地巾に合わせてカット) |
| 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

ヘンセイシリコーン M 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。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- 薄く施工することは、避けて下さい。短期で白化現象を生じます。
- 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。
- 保存状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■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。
- ・プライマーは、火気厳禁(第四類第一石油類)ですので高温になる車中等に放置しないで下さい。
- ・高温になる車中等に放置しないで下さい。
- ・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

シャープヘンセイシリコーン LM・・・320ml カートリッジ×10 本/段ボールケース×2 箱・1 梱包
◇色調: ホワイト、グレー、ライトグレー、アイボリー、アンバー、ブラック

●プライマー

シャーププライマーP32・・・500g/缶入り
シャーププライマーP50・・・500g/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>
info@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 FAX072-268-0326

■堺工場
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-269-2810

■グローバルセンター
〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■東京営業所
〒135-0016 東京都江東区東陽 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■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 011-598-6814 FAX011-598-6824

■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 FAX +81-21-57402721