

商品名

シャープシーラー M-2

MSK2-17  
JSIA F☆☆☆☆

シャープシーラー M-2 は、当社の長年の技術力を結集した高耐久性を有し、安定した施工品質を持つ 2 成分形変成シリコン系シーリング材です。

JIS A 5758 建築用シーリング材の F-25LM 9030 (MS-2)に合格しています。



■特長

- ◇高耐久性  
高耐久性を有し、多種の目地に安定した耐久性を発揮します。
- ◇安定した接着性  
所定のプライマーを使用することで、各種部材に対し、良好な接着性を有します。
- ◇施工品質良好  
低温施工性に優れ、短期での目地の動きに追従します。ビル建築物の目地に最も重視されています。
- ◇多色化対応  
カラーペーストを用いることにより種々の色調に対応可能です。

■用途

- ・金属カーテンウォールパネル目地
- ・PCaカーテンウォールパネル目地  
(石材打ち込みPCa目地、サッシまわり目地)
- ・コンクリート壁目地
- ・タイル張り目地
- ・外装パネル目地

■性状・性能

・一般性状

商品名	シャープシーラー M-2
製品コード	MSK2-17
クラス	F-25LM 9030(MS-2) 認証番号: CE0508023
外観: 主剤/硬化剤	ペースト状/淡黄色液体
混合比	主剤: 硬化剤: カラー 100:10:4.3
有効期限	6ヶ月
施工温度範囲	5°C~35°C
適応温度範囲	-30°C~90°C
塗装性	可能

・硬化性または可使時間(目安)

可使時間(時間) <季節対応品使用>	5°C	7
	23°C	5
	35°C	4

■シーリング材の施工温度範囲(目安)

標準製造月	施工温度範囲	可使時間(時間)		
		5°C	25°C	35°C
1,2,11,12	5~20°C	5~7	2~4	
3,4,9,10	10~30°C		2~5	
5,6,7,8	20~35°C		4~7	2~4



・JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

密度(g/ml)		1.22	スランプ(mm)	縦	5°C	0	
タックフリー(時間)	23°C	6			50°C		
体積損失(%)		5		横	5°C		0
耐久性(9030)		合格			50°C		
押し出し性(秒)	5°C	4	弾性復元性(%)		95		
	23°C	2	定伸長下での接着性		異常なし		
引張特性・引張応力(N/mm <sup>2</sup> )	23°C	0.1	圧縮加熱・引張冷却後の接着性		異常なし		
	-20°C	0.2	水浸漬後の定伸長下の接着性		異常なし		

引張接着性(JIS A1439)

		50%引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大引張応力 (N/mm <sup>2</sup> )	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-50 被着体: モルタル
養生後	23°C	0.13	0.33	809	830	
加熱後(80°C)	23°C	0.15	0.34	812	815	
水浸漬後	23°C	0.14	0.30	698	712	

■仕上げと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・メーカーによりばらつき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	○	△	■水性ペイントは、はじきに注意
	弾性リシン	○	△	
複層仕上げ材	シリカタイル	○	△	■油性やフタル酸の参加重合型塗料を塗布すると塗料が乾きません。
	弾性吹付タイル(紡錘形)	○	△	
厚付け仕上げ材	樹脂スタッコ	○	△	表は一応の目安であり、仕上げ塗材の成分・メーカーによりばらつきが生じることがあるので必要に応じてご確認下さい。
水性塗料	水性系ペイント	○	△	
溶剤系塗料	溶剤系ペイント	○	△	
油性塗料	油性系ペイント	×	×	

■適応プライマー

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



### ■ 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 バックアップ材又はボンドブレイカーの装填</li> <li>⑤ マスキングテープ張り</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 主剤、硬化剤、カラーペーストを混合し、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> |
|--|---|

### ■ 使用量目安

M-2 1缶(4L)当たりの換算施工 m 数

D W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	32	21	16		
15mm			10.6	8.5	7.1

ロス率 10% 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

### ■ 目地設計

設計伸縮率及び設計せん断率(%)

	伸縮		せん断	
	M1	M2	M1	M2
シャープシーラール M-2 (耐久性 9030)	20	30	30	60

M1: 温度によるムーブメントを考慮する場合

M2: 風、地震、振動を考慮する場合

設計目地及び目地充填深さの許容範囲の標準

目地幅の許容範囲	最大値	40mm*
	最小値	10mm
目地深さの許容範囲	最大値	30mm
	最小値	10mm

\* 目地幅が 30mm 以上の場合は、目地構造又は 2 度打ちを考慮

### ■ 打ち継ぎ性

先打ち(製品名)	M-2	U-2PRONB
後打ち M-2	○ <注意>	◎
	(P32)	(P32)

### ■ 留意事項

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 降雨、積雪時の施工は避けてください。</li> <li>● 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、施工してください。</li> <li>● 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ください。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 薄く施工することは避けてください。短期で白化現象が生じます。</li> <li>● 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ください。</li> <li>● 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。</li> </ul> |
|---|--|

**SHARPIE**

**■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。
- ・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(安全データシート)をご参照下さい。

**■荷姿**

●シーリング材

シャープシーラール M-2 ……4L セット×2 缶／段ボールケース  
硬化剤:アルミパウチ仕様



★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>  
[info@sharpchem.co.jp](mailto: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

■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