

商品名

シャープシーリング M-2



MSK2-17
JSIA F☆☆☆☆

シャープシーリング M-2 は、当社の長年の技術力を結集した高耐久・耐候性を有し、且つ安定した施工品質を有する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

- ◇高耐候・耐久性発揮
高耐候性を有し、長期に渡り多種の目地に安定した耐久性能を発揮します
- ◇安定した接着性
所定のプライマーを使用することで、各種の被着体に接着します。
- ◇施工品質良好
低温施工性が優れ、短期で目地の動きに追従します。ビル建築物の目地に最も重用されています。
- ◇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が可能です。

■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

商品名 (製品コード)	シャープシーリングM-2 (MSK2-17)
クラス	F-25LM-9030 (MS-2) 認証番号No CE0508023
外観 (主剤/硬化剤/カラー)	ペースト状/淡黄色液体/ペースト状
混合比率 (重量比)	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	5
	23°C	4
	35°C	2

■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	4~6	2~4	
3,4,9,10	10~30°C		2~4	
5,6,7,8	20~35°C		3~5	1~2



・ JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

スランプ (mm)	縦	5°C	0
		50°C	0
	横	5°C	0
		50°C	0
弾性復元性 (%)			93
引張応力 (N/mm ²)		23°C	0.3
		【M100】 -20°C	0.3
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の接着性			異常なし

密度	g/ml	1.31
押し出し性 (秒)	5°C	4
	23°C	2
タックフリー (時間)	23°C	6
体積変化 (%)		3.1
耐久性 (9030)		合格

・引張接着性 (JIS A 1439)

	引張り条件	50%引張応力 (N/mm ²)	最大引張応力 (N/mm ²)	最大荷重時の伸び率 (%)	破壊時の伸び (%)	
養生後	23°C	0.14	0.52	759	770	使用プライマー: プライマーP32 被着体: アルミ
加熱後(90°C)	23°C	0.16	0.73	659	680	
水浸せき後	23°C	0.14	0.44	723	740	

■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ください。

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。 *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。
	弾性リシン	○	△	
複層仕上げ材	シリカタイル	○	△	・付着性: 仕上げ塗材の付着の程度 ○:良好、△:可 ×:不可
	弾性吹付タイル (防水形)	○	△	
厚付け仕上げ材	樹脂スタッコ	○	△	・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
水性塗料		○	△	
溶剤系塗料		○	△	
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P32	黄変性なし (耐候)
	シャーププライマーP50	



■施工手順

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑦主剤、硬化剤、カラーペースト混合し、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へら仕上げ |
| 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

M-2・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 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 1/2 m 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（%）

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

設計目地幅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 30 mm 以上の場合は、目地構造又 2 度打ちを考慮。

■打継ぎ性

先打ち(製品名)	M-2	U2-NB
後打ち M-2	○ <注意> (P32)	◎ (P32)

■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。
- ・ 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。

SHARPIE

■ 荷姿

● シーリング材

シャープシーリング M-2・・・ 4L セット× 2 缶 / 段ボールケース
◇色 : カラーペースト方式

硬化剤: アルミパウチ仕様

● 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。

 **シャープ化学工業株式会社** <http://www.sharpchem.co.jp>
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD. info@sharpchem.co.jp

■ 本社工場
〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■ 高砂事業所
〒592-0001 大阪府高石市高砂 2-9-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■ 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

■ 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

■ 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