



森の島防カビ変成シリコーン

SIAA 防カビ認定品
JAIA-4VOC
JSIA F☆☆☆☆

森の島防カビ変成シリコーンは、1成分形湿気硬化型変成シリコーン系で、金属触媒を使用しない艶消しタイプシーリング材です。一般建築物の内装、外装の目地はもちろん台所、洗面化粧台、厨房等の目地に対応した中モジュラスタイルで耐候・耐熱・耐寒性に優れています。

■特長

- ◇耐候・耐久・防カビ性
耐候性、耐久性、防カビ性に優れ、多種の目地に使用できます
- ◇汚れにくい、
シーリング材表面にゴミの付着が非常に少なく、露出目地に安定して使用できます。
- ◇重金属フリーのシーリング材
グローバル環境規制に対応した、人にも環境にも優しい弾性シーリング材。
- ◇艶消し、速硬化タイプ
表面は艶消し、硬化も速く、早い仕上げが可能。

■用途

- ・台所、洗面化粧台、厨房、窓サッシ周り等の目地
- ・屋根材、板金の目地及びその取り合い目地
- ・モルタル、コンクリートのクラックの補修及び防水端末処理
- ・建築内装の水密、気密用の目地

■認定



■性状・性能

・一般性状

商品名	森の島防カビ変成シリコーン
製品コード	-
クラス	-
外観	ペースト状
主成分	変成シリコーン樹脂
有効期限	18ヶ月
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	-	-
23°C*50%RH	1.5	5	8	-
50°C*50%RH	0.5	3	5	8

・硬化物物性(JIS K 6251 ダンベル状3号形)

50%引張応力	(N/mm ²)	0.28
最大引張応力	(N/mm ²)	1.07
破壊時の伸び率	(%)	400
硬度	(ショア-A)	30

・JIS A 5758 又は JIS A 1439に基づく性能

密度(g/ml)		1.35
タックフリー(分)	23°C	40
押出し性(秒)	23°C	3~5
体積変化(%)		3.2



<接着特性>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)	最大時の伸び (%)	破壊時の伸び (%)	プライマー:NP 被着体:アルミ
養生後	23°C	0.35	0.70	250	350	
加熱後(80°C)	23°C	0.32	0.65	170	200	
水浸漬後	23°C	0.35	0.72	210	300	

■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	○	○
水系塗料		○	○
溶剤系塗料		○	△
油性塗料*		×	×

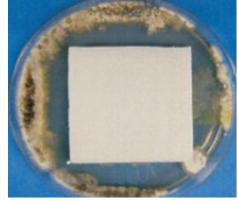
水性ペイントは、はじきに注意。
 *油性やフタル酸の酸化重合型塗料を塗布すると乾燥しません。

・付着性:
 仕上げ塗材の付着の程度
 ○:良好、△:可 ×:不可

・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

■防カビ試験

カビ抵抗性試験基準:JIS Z2911 B法

製品名	養生条件	JIS 表示記号	参考写真
森の島防カビ変成シリコーン	30°C/RH98%/28日	0	

JIS 表示記号

- 0:肉眼及び実体顕微鏡下でかびの発育は認められない。
- 1:肉眼ではかびの発育が認められないが、実体顕微鏡下では明らかに確認できる。
- 2:肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の 25%未満。
- 3:肉眼ではかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の 25%以上 50%未満。
- 4:菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の 50%以上。
- 5:菌糸の発育は激しく、試料全体を覆っている。

■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	シャーピープライマーP50	耐候黄変性なし(高粘度)

■施工手順

- | | |
|-------------------------|------------------|
| ①事前検討及び施工準備 | (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ーカーの装填 | 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°C) | ⑫検査・確認 |
| ⑦カートリッジガンへ装填 | |

■使用量

森の島防カビ变成シリコーン 1本あたりの換算施工 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

- 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。
- 多孔質部材(コンクリート、石材、サイディング板など)へ施工するときはプライマーをご使用ください。経年で可塑剤成分が移行して劣化が促進されることがあります。

- 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。

■注意事項

- 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。
- 金属パネル間目地など動きの激しいワーキングジョイントには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、性能に影響ありません。
- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。

- 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

森の島防カビ変成シリコーン…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、ベージュ、ライトグレー、ブラック、オフホワイト、ペールアイボリー、グレーB、ベンガライロタロカラー、ブラウン、モクメイエロー、パールグレー、ブラウングレー、ボーングレー、ライトカリー、クラウドグレー、ローマングレー、エレガントグレー、マウンテンロックブラウン、ブラウンウッド、アイボリーホワイト、アイボリーグレー、ソフトホワイト、ベージュグレー、アートグレー、ライトグレー2アンティークグレー、グレーG、ダークブラック、イエロー、レッド、ブルー

●プライマー

シャーピープライマー 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はございます。



<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

〒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 上海市奉賢区大叶公路 2058 弄 16-1 号

TEL +81-21-57406320

