



单组分湿气固化型改性硅酮胶

中国市场【美容胶】系列产品

SIAA防霉认证产品

JAI-A-4VOC

JSIA F☆☆☆☆

# 森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶

森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶属于单组分湿气固化型改性硅酮体系，是采用无金属催化剂的哑光环保型密封胶。该产品属于中模量类型，不仅适用于普通建筑内外墙的接缝处理，更能完美适配厨房、洗面台、灶台等区域的接缝密封需求。并且具有优异的耐候性、耐热性和耐寒性。

## ■特征

◇耐候性、耐久性、防霉性

具备优异的耐候性、耐久性和防霉性能，适用于多种接缝类型

◇耐污染性

密封材料表面几乎不沾染杂质，可稳定用于暴露接缝处。

◇无重金属密封材料

符合全球环境法规、属于高能新型环保弹性密封材料。

◇哑光、快速硬化

表面具有哑光效果，硬化速度快，可尽快完成施工。

## ■性状与性能

一般性状

商品名	森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶	
产品代码	-	
班级	-	
外观	膏状	
主成分	改性硅酮树脂	
有效期	18月	
施工温度范围	5 ~ 35	
适应温度范围	-20 至90	
涂装性	可能	

· 符合JIS A 5758或JIS A 1439标准的性能

密度 (g/ml)	1.35	
表干时间 (min)	23	40
挤出时间 (s)	23	3~5
体积变化 (%)		3.2

## ■用途

- 厨房、洗面台、厨房区域、窗框周边等接缝处理
- 屋顶材料、钣金接缝及其收边处理
- 砂浆与混凝土裂缝修补及防水端部处理
- 建筑内装防水，密封用填缝处理

## ■绿色认证



· 硬化性 (参考值)

硬化条件	硬化膜厚度 (天数)			
	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

· 硬化物的物理性能 (JIS K 6251哑铃状 3号)

50%拉伸应力	(N/mm²)	0.28
最大拉应力	(N/mm²)	1.07
断裂伸长率	(%)	400
硬度	(ショアA)	30



<粘接性>拉伸粘接性 (JIS A1439)

试验条件	养生条件	50% 拉伸应力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大拉应力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大时伸长率 (%)	断裂伸长率 (%)	底涂: 无
养生后	23	0.35	0.70	250	350	被粘接物: 铝
加热后 (80 )	23	0.32	0.65	170	200	
水浸渍后	23	0.35	0.72	210	300	

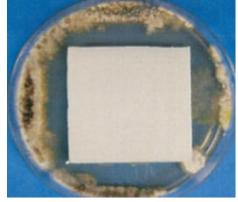
## ■与面漆的附着力及污染性

下表仅供参考，由于不同厂商的面漆成分可能存在差异，建议您根据实际需求进行核对确认。

分类	通称例	附着性	污染性	水性涂料需注意涂料发花问题。 * 油性涂料或邻苯二甲酸类氧化聚合型涂料涂刷后无法干燥。
薄饰面材料	丙烯酸树脂砂壁状喷涂涂料	○	○	· 附着性： 饰面涂料附着程度： ○：良好 △：可 ×：不可
	弹性喷砂涂料	○	○	
复合饰面材料	硅酸盐瓷	○	○	· 污染性： 施工完成的饰面涂料出现软化、变色等污损程度 ：良好 △虽会污染环境但实际使用无碍 ×：污染
	弹性吹贴式防水型瓷砖	○	○	
厚涂层饰面材料	树脂灰泥	○	○	
水系涂料		○	○	
溶剂系涂料		○	△	
油性涂料*		×	×	

## ■防霉试验

抗霉菌抗试验标准: JIS Z2911 B法

产品名称	养生条件	JIS符号	参考照片
森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶	30 /RH98%/28天	0	

JIS符号

0 : 肉眼及体视显微镜下均未观察到霉菌生长。

- 1 : 肉眼无法观察到霉菌生长，但通过实体显微镜观察即可清晰确认。
- 2 : 肉眼可见霉菌生长，且生长区域面积不足样本总面积的25%。
- 3 : 肉眼可见霉菌生长，其生长区域面积占样本总面积的25%以上50%以下。
- 4 : 菌丝体发育良好，其发育部分的面积占样品总面积的50%以上。
- 5 : 菌丝体生长旺盛，完全覆盖整个样本。

## ■适用底涂

适用对象	商品名	备注
涂装金属、混凝土、ALC	P50	无耐候黄变性（高粘度）

## ■施工步骤

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| ①前期调查和施工准备          | (按伸缩缝宽度切割胶嘴) |
| ②施工前检查              |              |
| ③基材清洁、干燥            | ⑧密封材料充填      |
| ④填充背衬材料或粘结隔离带       | ⑨工具修饰表面      |
| ⑤贴遮蔽胶带              | ⑩移除遮蔽胶带      |
| ⑥底涂(干燥时间: 30分钟/20℃) | ⑪地面周边的清洁     |
| ⑦将材料装入打胶枪           | ⑫检查和确认       |

## ■用量

森島全效抗菌防霉MS改性硅胶1支换算施工量(米)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	2.6	1.8	1.3			
15mm			0.9	0.7	0.6	

损耗率20% W: 接缝宽度 D: 接缝深度

每罐500克的底涂换算施工米数

非孔隙面(金属、玻璃)

D	W	10mm	15mm	20mm	25mm	30mm
10mm	175	175	175			
15mm			116	116	116	

损耗率30% W: 接缝宽度 D: 接缝深度

多孔质面(砂浆)用量为  
非孔隙面的1/2米为基准进行换算。

## ■注意事项

- 若基层已潮湿，请勿施工，施工前务必确认其已完全干燥。
- 清洁表面油渍、污垢等时，请使用浸过溶剂的布等工具进行彻底清洁。
- 在对多孔材料(如混凝土、石材、墙板等)进行施工时，请务必使用底漆。由于长期使用，塑化剂成分可能迁移，从而加速材料老化。

- 请尽量避免皮肤直接接触，必要时请佩戴手套等防护装备。
- 使用引火剂时，请注意防火防静电，操作时务必保持良好通风。必要时请佩戴有机气体防护面罩和护目镜。
- 本产品为易燃物品(第四类第一类石油类)，请勿将其放置在车内等高温环境中。
- 请将废弃物处理委托给专业工业废弃物处理公司。

## ■注意事项

- 请勿在沥青类材料(如沥青)表面涂抹，以免造成粘接面受损。
- 请勿在金属面板之间的接缝等活动性较大的接合处使用。
- 根据保存状态和时间的不同，容器内可能会出现泛黄现象，但这不会影响产品性能。
- 请避免在降雨或降雪期间施工。

- 若不慎入眼，请立即用大量清水冲洗，并视情况及时就医。
- 若不慎误服，请立即大量饮水催吐，并尽快就医。
- 请将物品存放在儿童无法触及的阴凉处。
- 本产品专为建筑用途研发，严禁用于其他任何非指定用途。

\*详细说明请参阅SDS(产品安全数据表)。

## ■包装规格

### ●密封胶

森岛全效抗菌防霉MS改性硅胶 ...320ml / 支 , 10支/箱 , 2箱/1捆包

◇颜色: 白色, 暖灰色, 浅灰色, 米白色, 中灰色, 深灰色, 咖啡色, 香芋色, 褐色,

希腊灰13, 布朗灰14, 浅咖色, 云朵灰, 罗马灰, 雅士灰, 棕木色, 杏仁色, 象牙灰, 橡皮白  
米灰色, 文艺灰, 复古灰, 古堡灰, 炭灰色, 正黑色, 黄, 红, 蓝

### ●底涂

底涂P50……500克/罐装

★尊敬的客户: 本目录所载信息及数据虽经我司精心实验证, 但使用前请务必确认是否符合贵司使用条件。此外, 关于载明的货物规格及技术参数, 我司保留随时修改的权利, 恕不另行通知。



<http://www.sharpchem.co.jp>  
[customer@sharpchem.co.jp](mailto:customer@sharpchem.co.jp)

### ■大阪总部

邮编: 592-8352 大阪府堺市西区筑港浜寺西町  
12-1 电话: 072-268-0321

### ■堺工厂

邮编: 592-8352 大阪府堺市西区筑港浜寺西町13-12

全球中心〒592-0001 大阪府高石  
市高砂3-44

### 东京营业所

〒132-0033 东京都江户川区东小松川4-11-8  
电话: 03-3649-8103

### 札幌出差所

邮编: 003-0824 札幌市白石区菊水元町四条1丁目2  
-1 电话: 011-600-0422

### 森夏化工科技(上海)有限公司

邮编: 201402 上海市奉贤区大叶公路2058弄16-1  
号 电话: +81-21-57406320

