

商品名 夏普化工 低模量改性硅酮胶 LM-1NB

MSK1-16

夏普化工改性硅酮胶 MSK1-16 是一款低模量、无渗出性、可后续调色的单组份湿气固化型硅酮密封胶。适用于幕墙板、ALC 板材的填缝密封，具有优异的耐候性、耐寒性以及耐热性，既可以用作外露胶材，还可用作透明底层密封，长期使基材构造保持最佳状态。本产品已通过 JIS A 5758 F12.5E-8020 (MS-1) 标准。

※在施工现场，本产品可通过添加专用色浆进行调色。

■特点

◇ 固化后表面上涂性能良好 无渗出性
不会因成分渗漏导致涂料出现黑斑或污染。

◇ 可提供多种颜色
通过使用专用色浆，可对应于各种颜色的壁板粘结。

◇ 耐候性・耐久性优异

具有优异的耐候性、耐寒性以及耐热性，可用于外墙陶瓷板的粘接及填缝。

■用途

- 新建房屋或翻新时幕墙板材的粘接
- 新建房屋或翻新时 ALC 板材的粘接
- 各种板材的接缝粘接
- 内外墙裂缝修补

- 幕墙砖的填缝粘接

* 打胶后若不进行上涂，表面可能会残留粘性，请根据实际需求搭配本公司防粘结喷雾使用。

■性状・性能

商品名	夏普化工 低模量改性硅酮胶LM-1NB
JIS A 5758 品质	F-12.5E-8020 (MS-1)
外观	浅白膏状/膏状
混合比(重量) 主材：色浆	100：3.7

本产品通过 JIS 认证

认证号：CE0508023

基于 JIS A 5758 或 JIS A 1439 的性能

下垂度(mm)	纵向	5℃	0
		50℃	0
	横向	5℃	0
		50℃	0
恢复率（%）			52
定伸粘结性			无异常
冷拉・热压后粘结性			无异常
浸水后拉伸粘结性			无异常

密度		1.35
挤出性(s)	5℃	6
	23℃	3
表干时间(h)	23℃	4
体积变化(%)		5
耐久性(8020)		合格

拉伸粘结性

	试验条件	50%拉伸应力 (N/mm ²)	最大拉伸应力 (N/mm ²)	断裂伸长率 (N/mm ²)
标准处理后	23℃	0.13	0.60	450
加热后(70℃)	23℃	0.16	0.70	420
浸水后	23℃	0.10	0.35	550

使用底漆：底漆P50

施工材料：陶瓷幕墙板

固化速度(预测值)

	固化皮膜厚度<5mm>		
	5℃	25℃	35℃
23℃、50% R H	——	2~3天	1~2天
50℃、50% R H	6~7天	2~3天	——

■涂料兼容性

如下数据仅供参考，因涂饰材料成分・生产厂家不同，其结果可能存在差异。施胶前请按需确认兼容性。

分类	通用例	粘结性	污染性
----	-----	-----	-----

薄浆型涂料	树脂砂浆	○	◎
	弹性砂壁漆	○	◎
多层涂材	硅质漆	○	◎
	弹性拉毛漆	○	◎
厚浆型涂料	树脂质感漆	○	◎
水性涂料		○	◎
溶剂型涂料		○	◎
油性涂料 *		×	×

*上涂水性涂料时，注意疏水效应

●**粘结性**…与涂料的附着程度 ○：良好、△：一般 ×：差
●**污染性**…涂料的软化或变色等污染情况
◎良好、△略有污染，但不影响实际使用、×：差

*上涂油性或含邻苯二甲酸氧化聚合型涂料时，可能无法固化。

■适用底漆

适用基材	商品名	备注
ALC板、幕墙板接缝	夏普化工 底漆P50	无泛黄现象（耐候性良好）

■施工温度范围（预测值）

根据标准制造月份，本公司设定了可用时间和表干时间。

标准制造月份 (月)	施工温度范围 (预测)	可用时间(h)			表干时间(h)	纸箱上部密封胶带
		5℃	25℃	35℃	25℃	颜色
5、6、7、8、9	20~35℃		2~4	1~2	2	红色
1、2、11、12	5~25℃	3~5	1~2		4	蓝色
3、4、10						透明

■留意事项

- 降雨、降雪时请不要施工。
- 请确认施工表面充分干燥后再进行施工。
- 若施工表面有粘有油性物质，请用浸过溶剂的抹布等擦拭，确保表面清洁。
- 请勿上涂过薄，否则可能会引起白化。
- 请勿将本产品与沥青或油漆接触使用，会破坏其表面结构。
- 不适用于大理石或玻璃的粘接固定。

■施工步骤

请按照如下步骤进行施工。

1. 事前研讨及施工准备
2. 施工前检查
3. 施工表面的清扫、干燥
4. 铺设备材及防粘结材料
5. 贴美文纸（ALC板的粘接无需此步骤）

6. 上底漆（底漆干燥时间：30分/20℃）
7. 组装密封至胶枪
8. 施胶
9. 用刮刀刮去多余的胶
10. 固化后去除美文纸（ALC板的粘接无需此步骤）
11. 清扫施工表面周边
12. 检查与确认

混合色浆前，请从罐中取出干燥剂、铝盖以及附着在罐壁的薄膜状固化物。

■注意事项

- 尽量不要接触皮肤，戴好手套等防护用具。
- 上底漆时，请注意火源和静电，保持施工环境通风换气。另外，请根据施工需求佩戴施工眼睛和防毒面具等用具。
- 底漆属于第4类第1石油类产品，严禁存放于车内或其他可能出现高温的场所。
- 若不慎入眼，请立即用大量水冲洗，必要时就医诊察。
- 若不慎误饮，请大量喝水并呕出，迅速就医诊察。
- 请务必将本品置于室内且儿童无法接触的地方，避免阳光直射及温度过低。
- 本产品为建筑通用密封材料，请勿作它用。

*更多详细说明，请参照MSDS(产品安全数据说明书)。

■规格

●密封胶

夏普化工 低模量改性硅酮胶 LM-1NB

◇颜色：专用色浆调色 可对应近400种不同颜色

.... 4L/桶×2桶/箱

●底漆

夏普化工底漆 P-50

... 500g/罐

★致客户：以上信息及数据均通过本公司的反复试验与细致操作得出，但实际使用前请您务必确认其是否符合贵公司施工要求。根据情况，产品包装规格也可能有所改变。

■本社・工場 〒592-8352

大阪府堺市西区筑港滨寺西町 13-12

TEL072-268-0322 FAX072-268-3119

■森夏化工科技（上海）有限公司

〒201402 上海市奉贤区庄行工业园区大叶公路 2058 弄 16-1 号

TEL: +86-21-5740 6320 FAX: +86-21-5740 2721

■高砂事务所

〒592-0001 大阪府高石市高砂 2-9-1

TEL072-268-0321 FAX072-268-0326

■東京营业厅

〒135-0016 东京都江东区东阳 5-26-9

TEL03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌办公室

〒004-0845 札幌市清田区清田 5 条 2-25-20

TEL011-883-2489 FAX011-883-2145