

产品分类 湿气固化型 单组份 改性硅酮胶系 密封胶

商品名 夏普化工 改性硅酮胶NB-LM

改性硅酮胶NB-LM是一种湿气固化型的单组份的改性硅酮胶系的低模量非渗出性密封胶。  
可用于窑业系列防火板的接缝移动和接缝移动较大的地方。具有耐候、耐寒、耐热性的优点。  
可以上涂料和上喷涂料，且耐久性良好。  
通过JIS A 5758 F12.5E-8020(MS-1)的认证。

JSIA F☆☆☆☆

■特长

- ◇非渗出性，上涂性良好
- ◇上完涂料后无污染
- ◇对应50种颜色的共色施工
- ◇低模量型
- ◇可用于窑业系列防火板的接缝移动和接缝移动较大的地方。
- ◇良好的耐候性及耐久性
- ◇稳定的粘结性
- ◇具有长期的密封作用。

■用途

- 窑业板材的接缝
- 金属板材的接缝
- 木制板材的接缝
- ALC板材的接缝

■性状・性能

商品名	夏普化工改性硅酮胶NB-LM
JIS A 5758 品质	JIS A5758 F-12.5E-8020(MS-1)
外观	膏状

日本工业体系认证  
认证编号：CE0508023

基于JIS A 5758及JIS A 1439

下垂度 (mm)	纵	5°C	0	密度		1.36	
		50°C	0		挤出性(秒)	5°C	6
	横	5°C	0				23°C
		50°C	0		表干时间(分)	23°C	60
恢复率 (%)				42	体积变化 (%)	4.9	
定伸粘结性				无异常	耐久性 (8020)	合格	
冷拉-热压后粘结性				无异常			
浸水后拉伸粘结性				无异常			

拉伸粘结性

	试验条件	50%拉伸应力 (N/mm <sup>2</sup> )	最大拉伸应力 (N/mm <sup>2</sup> )	断裂伸长率拉伸 (%)	
标准处理后	23°C	0.12	0.70	550	底漆：P-5 0 试验基材：窑业系列防火板
加热后 (80°C)	23°C	0.16	0.70	530	
浸水后	23°C	0.10	0.35	500	

固化速度 (粗略)

	固化皮肤的厚度 <5mm>	单位：天数
5°C、50% R H	超过10天	
23°C、50% R H	大约2~3天	
50°C、50% R H	大约1~2天	

■涂料兼容性

下表仅作为目标而已，因涂材的成分・生产厂家的不同而有差异，因此必要时要进行确认。

分类	通称例	粘结性	污染性	
薄涂材	丙烯酸 (树脂) 蓖麻毒	○	◎	* 上涂水性涂料时，注意疏水效应
	弹性蓖麻毒	○	◎	
多层涂材	石英砖	○	◎	* 上涂油性，邻苯二甲酸的酸性聚合物后不易干燥。
	弹性喷雾瓷砖 (防水形)	○	◎	· 粘结性...与涂料的附着程度
厚涂材	树脂粉饰灰泥	○	◎	○：良好、△：一般 ×：差
水性涂料		○	◎	· 污染性...涂料的软化，变色等情况
溶剂系涂料		○	◎	◎极好
油性涂料		×	×	○：良好、△略有污染，

## ■适用的底漆

适用基材	商品名	备注
窑业系列防火板 ALC.混凝土	夏普化工底漆P50	无褪色（耐候）<高粘度>

## ■留意事项

- 降雨、降雪时请不要施工。
- 请在0°C~40°C温度范围内施工。
- 避免土层基础湿润时施工，请确认其充分干燥之后在进行施工。
- 清扫被粘物上的油、灰尘时，请用浸过溶剂的抹布清扫擦拭干净。
- 请不要上涂过薄，否则可能会引起白化。
- 在沥青（油漆）上涂的话，会对粘结面造成损害，所以请不要使用。
- 不能用于大理石或者玻璃的固定。

## ■施工步骤

请按以下步骤对密封胶进行施工。

1. 研讨及准备
2. 施工前检查
3. 接缝表面的清扫、干燥
4. 铺设支撑材料及防粘材料
5. 贴美文纸
6. 上底漆（底漆干燥时间：30分/20°C）
7. 充填至胶枪
8. 注入密封胶
9. 用刮刀刮去多余的胶
10. 固化后，去除美文纸
11. 清扫接缝周边
12. 检查·确认

## ■使用量

产品概算施工量 (m/320ml)

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

损失率 20% W：接缝宽度、D：接缝深度

底漆概算施工量 (m/500g)

无孔面（金属）

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

损失率 30% W：接缝宽度、D：接缝深度

多孔面（混凝土）：施工量降为无孔面的50%。

## ■注意事项

- 尽量不要接触皮肤，根据需要带手套等保护品。
- 操作底漆时，要注意火源和静电，充分通风换气后再使用。  
另外，根据需要可使用有机气体保护口罩，保护眼镜。
- 对底漆要严禁烟火（第四类第一石油类），因此不要将其放在高温的车里。
- 废弃物处理，请委托产业废弃物处理商。
- 入眼后，要立即用大量水清洗，必要时接受医生治疗。
- 误饮时，大量喝水，吐出，迅速就医诊察。
- 放置于儿童无法触及的阴暗处。
- 本产品为建筑用而开发，请勿作它用。
- \* 详细说明，请参照MSDS(产品安全数据说明书)。

## ■包装

### ●密封胶

- ①夏普化工改性硅酮胶NB-LM . . . . . 320ml/支×10/箱\*（两箱一捆）  
◇颜色：对应50种颜色的共色施工

### ●底漆

- 夏普化工底漆P-50 . . . . . 500g/罐

★致客户：关于本产品目录所记载的信息和数据，尽管由本公司经过试验细心得出，但您使用时，还烦请您确认是否符合贵公司的使用条件。另外，记载的外观，规格可能会有变更，恕不另行通知。


**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](mailto: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

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

### ■高砂事業所

〒592-0001 大阪府高石市高砂2-9-1

TEL072-268-0321 FAX072-268-0326

### ■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽5-26-9

TEL03-3649-8103 FAX03-3646-6011

### ■札幌出張所

〒004-0845 札幌市清田区清田5条2-25-20