

商品名

夏普化工 木材修补胶 NB

MSC1-05

夏普化工木材修补胶 NB 是一款单组分湿气固化型特殊改性硅酮胶，是修补开裂、腐蚀木材的最佳选择。本产品强度高、硬度好，同时具有一定的弹性，除木材之外，对混凝土、金属等多种底材都具备优异的粘结性。施胶后的可涂性良好，不会对面漆造成渗出性污染。

※注意：施工时，受渗透性涂料（木材保护有色涂料）影响，可能会造成固化速度慢或无法固化的现象。

■特点

◇柔韧性良好

胶体独特的混合配比，可形成既不过硬也不过脆的弹性胶层。

◇防霉性能好

可以长期保持施工部位的美观。

◇体积变化小

胶体固化后几乎无体积变化，
因此可保证施工后表面的平整。

◇粘结性优异

可以粘合热膨胀系数不同的材料。
使用指定底漆，可进一步提升粘结性。

■用途

- 室外木制露台、小木屋的修缮
和式走廊等木制结构的开裂和腐蚀性修补
- 地板等木制部件的裂缝修复
- 螺钉和钉子的穿孔修补

■性状・性能

・一般性状

商品名	夏普化工 木材修补胶
商品编号	MSC1-05
等级	—
外观	膏状
混合比	—
有效期	18 个月
粘度 (Pa·s)	400~500 / 23℃
施工温度	5~35℃
适应温度	-40~90℃
可涂性	良好

・固化速度（预计）

固化条件	固化皮膜厚度(天数)			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5℃*50%RH	2	6 以上	—	—
23℃*50%RH	1.5	2	6	—
35℃*50%RH	0.5	1	3	6

・固化物特性 (JIS K 6251 哑铃状 3 号拉伸试件)

50%拉伸应力	(N/mm ²)	0.80
最大拉伸应力	(N/mm ²)	2.00
破坏伸长率	(%)	300
硬度	(绍尔A硬度)	50

・基于 JIS A 5758 或 JIS A 1439 的性能

密度(g /ml)		1.40
表干时间(Min)	23℃	20
体积变化(%)		4.7
挤出性(秒)	23℃	3~5

・拉伸粘结性 (JIS A 1439)

实验条件	温度条件	50%拉伸应力 (N/mm ²)	最大拉伸应力 (N/mm ²)	最大负荷下 伸长率 (%)	断裂伸长率 (%)	底漆：无 底材：铝
标准处理后	23℃	0.80	1.40	200	210	

加热后 (90℃)	23℃	0.93	1.75	160	180	
浸水后	23℃	0.57	0.75	120	130	

■ 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	附着力	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		○	◎
水性涂料		○	◎
溶剂型涂料		○	◎
油性涂料 *		○~△	△~×
油性着色涂料		未固化	未固化

*上涂水性涂料时，注意疏水效应
 *上涂油性或含邻苯二甲酸的氧化聚合漆时，可能无法干固化。
 ・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

■ 適用底漆

适用底材	商品名	备 注
涂层金属、混凝土、ALC 板材	夏普化工 底漆 P32	无泛黄现象(耐候)
	夏普化工 底漆 P50	

■ 施工步骤

请按照如下步骤进行施工。

- 事前研讨及施工准备
- 施工前检查
- 施工表面的清扫、干燥
- 铺设备用材料及防粘结材料
- 贴美纹纸
- 上底漆
- 组装密封胶至胶枪(按照裂口大小切割胶嘴)
- 施胶
- 用刮刀刮去多余的胶
- 固化后去除美纹纸
- 清扫施工表面周边
- 检查与确认

■ 使用量

产品预计施工米(M)数 (320ml/支)

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

底漆预计施工米(M)数 (500g/罐)

非多孔型材料(金属、玻璃)

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

多孔性材料(砂浆等)预计用量约为其 1/2

■ 留意事项

- 降雨、降雪情况下请勿施工。
- 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。

SHARPIE

- 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。
- 请勿将本品用于震动性或冲击性较强的接头部位。受保存情况和时间的影响，容器内物质可能出现变黄现象，但不影响产品正常性能。

■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。
- 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

木材修补胶 NB ... 100ml 硬筒装×5支/箱
色调：天然棕、蜜糖棕、狐棕色

●底漆

夏普化工底漆 P32 ... 500g/罐
夏普化工底漆 P50 ... 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。



シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD.

<http://www.sharpchem.co.jp>
info@sharpchem.co.jp

■本部・工厂

〒592-8352 大阪府堺市西区筑港滨寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■高砂业务所

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

■海外事业部

〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■东京营业所

〒135-0016 东京都江东区东阳 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌办公室

〒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 +81-21-5740272