

产品分类 湿气固化型 单组份 改性硅酮胶系 修补胶

商品名 夏普化工

# 铁道修补胶

MSC1-10

铁道修补胶是与阪急电铁（在日本大阪主要的铁路公司）共同开发的修复铁路枕木的单组份改性硅酮胶系的修复材料。它可以非常有效的修复木制轨枕的腐蚀，穿孔部分及容易积存雨水的裂缝。它具有较高的硬度和强度及恰当的延长率，既可以修补木材，也可以应用于混凝土，金属等。非渗出性的特点使其更容易上涂。  
 \*在其产品表面如果上涂渗透性的涂料，表面会变得非常干燥。

JSIA F☆☆☆☆

## ■优点

- ◇延长铁路枕木的寿命  
修补后可停止腐蚀的继续发生
- ◇修补铁路枕木

## ■特长

- ◇容易及安全的施工  
施工时不需要混合及电力设备
- ◇良好的粘结性  
对于各种基材都具有强的粘结性  
不仅可应用于木头，还可适用于混凝土，金属  
使用底涂具有更好的性能
- ◇高强度，高硬度，适合的延伸率  
对于木制铁路枕木的修补具有卓越的性能  
很难被刺穿
- ◇防霉成分的添加

## ■用途

- 木制铁路枕木的裂缝与腐蚀
- 钉子的加固与补强
- 月台地板的接缝

## ■性状・性能

| 商 品 名 | 夏普化工铁道修补胶 |
|-------|-----------|
| 外 观   | 棕色膏状物     |
| 主要成分  | 特殊硅酮胶聚合物  |

基于JIS A 1439

|             |     |      |
|-------------|-----|------|
| 粘度          | 23℃ | 400  |
| 密度 (g/ml)   |     | 1.40 |
| 表干时间 (min.) | 23℃ | 15   |
| 非挥发性 (%)    |     | 96   |

23℃\*7天后的固化性能

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 50%拉伸应力 (N/mm <sup>2</sup> ) | 0.90 |
| 最大拉伸应力 (N/mm <sup>2</sup> )  | 2.5  |
| 破坏时拉伸率 (%)                   | 300  |
| 硬度 (shoreA)                  | 55   |

固化速度（粗略）

|             | 固化皮肤的厚度<br><5mm> |
|-------------|------------------|
| 5℃、50% R H  | 大约7~10天          |
| 23℃、50% R H | 大约1~2天           |
| 50℃、50% R H | 大约不到1天           |

单位：天数

## ■适用基材

|      |
|------|
| 铁路枕木 |
| 木头   |
| 金属板  |
| 不锈钢  |
| 混凝土  |
| 石板   |
| 瓷砖   |
| 花岗石  |

- \*必须提前确认对于各种表面涂层材料的密合性。
- \*可能对表面需要修整或使用底涂P-50.
- \*如果使用在丙烯酸或聚碳酸酯板上会造成溶剂裂缝。

## ■适用的底漆

| 适用基材        | 商品名       | 备 注           |
|-------------|-----------|---------------|
| 木头, 混凝土, 金属 | 夏普化工底漆P50 | 无褪色(耐候) <高粘度> |

## ■留意事项

- 施工表面必须干燥, 无油脂, 无灰尘及其他的污染物。
- 降雨、降雪时请不要施工。
- 施工前, 木头的腐蚀部分必须去除。
- 避免用于含挥发性的表面。
- 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  
木制的腐蚀部分需要去除, 深度腐蚀的部分要擦除水分
- 4 贴美文纸
- 5 上底漆 (底漆干燥时间: 30分/20℃)
- 6 充填至胶枪
- 7 注入密封胶
- 8 用刮刀刮去多余的胶
- 9 固化后, 去除美文纸
- 10 清扫接缝周边
- 11 检查・确认

## ■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夏普化工铁道修补胶 . . . . 320ml/ 支×10/箱\* (两箱一捆)  
◇颜色: 灰色
- 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。



### ■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

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

### ■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