

# 老人牌聚氨酯清漆 052CN

## 产品特性

### 描述

老人牌聚氨酯清漆052CN是一种双组份聚氨酯清漆。漆面光泽度好,明亮如镜。硬度高,耐候抗黄变性优异,并具有耐水、耐磨损、耐海水、抗碰撞、耐汽油等性能。

### 推荐用途

可作为基底为木材、金属、工程机械和混凝土结构配套的耐久装饰罩光面漆。

## 产品安全

闪点 27°C

### VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	648 克/升
美国 (涂料)	648 克/升
美国 (监管)	648 克/升
中国	648 克/升

根据具体立法, 详见Hempel网站 [hempel.com](http://hempel.com)或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的VOC要求, 具体请咨询本公司代表。

### 处理

小心轻放。使用前和使用过程中, 遵守包装和油漆容器上的安全标签, 遵守所有当地和国家的安全规定。请随时查阅 Hempel 的产品《安全数据表》及《产品数据表》。

仅供专业人士使用。

## 产品数据

### 产品代码

052CN

### 产品组分

基料 052C9

固化剂 95370

### 标准色号 / 代码

Transparent 00000 \*

### 光泽

高光

### 体积固体分

27 ± 2%

### 比重

0.9 千克/升

### 建议干膜厚度

25 微米

## 表面处理

### 清洁度

- 使用前, 表面必须干燥清洁。
- 更多详情, 请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。
- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。

更多详情, 请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

# 老人牌聚氨酯清漆 052CN

## 施工

### 混合比

基料 052C9 : 固化剂 95370  
(23 : 2 按体积)

使用前请充分搅拌。

### 清洗剂

Hempel's Thinner 014CN

### 适用期

产品温度	20°C
适用期	6 小时

### 推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
空气喷涂	0%	喷嘴压力: 0.4-0.8 兆帕 喷孔尺寸: 0.1-0.13 毫米

如果使用刷涂或滚涂，需要多道涂层才能获得规范要求的干膜厚度。不要单独稀释组份-混合后可以稀释。为了减少在高温下的干喷，可能需要额外稀释。油漆低温时可能需要额外的稀释，这将导致较低厚度的成膜和较慢的干燥。喷涂参数是指示性的，可视现场情况调整。压力数值适用于20°C时的材料。（\*如需要其他施工方法请咨询本公司代表!）。

### 漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	15 微米	40 微米	25 微米
湿膜厚度	60 微米	150 微米	90 微米
理论涂布率	18 米 <sup>2</sup> /升	6.7 米 <sup>2</sup> /升	11 米 <sup>2</sup> /升

根据用途和使用区域的不同，产品可以指定为不同于所指示膜厚的其他膜厚。这将改变涂布率、干燥和固化时间以及重涂间隔。为获得最佳性能，请避免漆膜过厚。实际消耗因子可能因施工条件，设备和技艺而异。根据面积检查油漆消耗能提高膜厚控制。

### 施工条件

- 施工表面应清洁干燥，施工表面温度高于露点3°C [5°F]以避免凝露。
- 在施工和干燥过程中，应充分通风。

### 相对湿度：

- 在涂布过程中，相对湿度必须低于 85%。
- 在固化过程中，相对湿度必须低于 85%。

### 备注

- 如果使用刷涂或滚涂，需要涂刷更多的油漆道才能获得规范要求的干膜厚度。
- 实际消耗因子可能因施工条件，设备和技艺而异。
- 根据面积检查油漆消耗能提高膜厚控制。
- 面漆的外观可能会有所不同，具体取决于施工方法、条件和程序。
- 使用前请充分搅拌。
- 调和漆中即使有少量的水，也会缩短使用寿命，导致膜缺陷。
- 在使用之前，请勿打开或调漆桶。
- 为获得充分的遮盖力，可能需要2道面漆。

## 干燥与重涂

### 产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层：无。

### 干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	小时	5
表干	分钟	90
透干	小时	6
完全固化	天	7

在标准条件下测定干膜厚度25微米，详见Hempel的解释性注释。要确定干燥状态，请查阅《应用规范》COP FP1401-1（高膜厚的干燥测试）

### 重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称	20°C	
	大气，苛刻	
老人牌聚氨酯清漆 052CN	最低	-
	最高	-

对于具有相同通用化学成分的产品，重涂时间仅供参考。更多信息请参考 Hempel's 规格。

# 老人牌聚氨酯清漆 052CN

## 干燥条件

- 为获得规定的干燥时间，在使用、干燥和固化过程中保持充分的通风至关重要。
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

## 重涂备注

- 如果超出最大重涂间隔，必须拉毛表面以确保涂层间的附着力。
- 使用前，表面必须干燥清洁。
- 详情请咨询 Hempel。

## 储存

### 保质期

环境温度	25°C
基料	24 个月
固化剂	24 个月

储存在未开封的原始容器中时，保质期从生产日期算起。之后，必须重新检验产品质量。存放在高温条件下可能缩短保质期。如需建议，请咨询 Hempel。

### 储存条件

- 固化剂对湿气很敏感。使用前应储存在干燥处，并保持密封。

## 碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	16.8 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

碳足迹是指在 1 平方米的表面上形成 1 微米 的干膜厚度。

范围包括原材料，运往 Hempel 工厂，Hempel 生产过程，以及产品在使用过程和使用后排放的任何挥发性有机化合物 (VOC)。

根据本 PDS 中定义的标准色号进行计算。数值可能会因色号不同而异。

## 附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 或您当地的 (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) Hempel 网站：

- 产品数据表的注释。
- 施工方法
- 一般应用指南

本《产品数据表》(“PDS”)与所供应的产品有关(“产品”)，且该表内容会不时更新。因此，买方/施工方应当参考与相关批次产品同时提供的 PDS (而非早期版本)。除 PDS 之外，买方/施工方还可能收到如下所示的部分或全部规格、声明和/或指南，此类文件也可以从 Hempel 官网 ([www.hempel.com](http://www.hempel.com)) “产品”页面中进行下载 (以下简称“补充文件”)：

编号	文件描述	位置/备注
1.	技术声明	就特定项目的要求，提供一次性的具体建议
2.	规格	仅针对特定项目发布
3.	PDS	该文件
4.	PDS 的解释性说明	可在 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 下载，其中包含与产品测试参数相关的信息
5.	应用指导	如有，将在 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 提供
6.	通用技术指南 (例如，施工和表面预处理)	如有，将在 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 提供

如果 PDS 与补充文件之间存在不一致的信息，则信息的优先级别应当以上述顺序排列为准。在此情况下，您还应该与 Hempel 的代表联系以示澄清。此外，买方/施工方必须充分考虑每种产品随附的相关安全数据表，该表也可从 [www.hempel.com](http://www.hempel.com) 进行下载。

若产品未完全按照相关的 PDS 及补充文件规定的建议和和要求进行施工，由此出现的任何缺陷 Hempel 将不承担任何责任。本免责声明中的信息和条款适用于本 PDS、补充文件以及 Hempel 就本产品提供的任何其他相关文件。此外，除另有明确书面约定外，产品供应以及所有技术支持均应以 Hempel 的“一般销售、交付和服务条件”约定为准。