



生产基地



办公总部



工程案例



工程案例



# SWD165

## 无溶剂聚氨酯改性耐磨自流平地坪涂料

### 产品描述

SWD165是一种以低分子量的酯化聚酯/聚醚作为色漆的基料，改性MDI作为固化剂，具有流平性好、可厚涂、可喷涂、可冬季低温5℃以上固化、漆膜柔韧、耐磨损、耐冲击、耐化学品性能好等优点，是现代最佳的环保节能地坪涂料。

### 产品特色与优势

- ★流平性好，漆膜坚韧
- ★优异的耐磨性能
- ★优异的抗冲击性能
- ★可喷涂、可厚涂，施工便捷
- ★优异的防水防潮性能
- ★优异的耐化学介质性能，如酸、碱、盐等
- ★本产品不含苯类溶剂和铅类元素对环境友好
- ★卓越的耐久性能降低了终身维护成本

### 产品应用范围

广泛应用电子、精密仪器、车辆、机械、化工医疗、烟草、食品等行业。大型机场候机厅大型火车站火车站、医院大型地坪。

### 产品信息

| 项目             | 结果                               |
|----------------|----------------------------------|
| 外观             | 颜色可调                             |
| 光泽             | 有光                               |
| 粘度(cps)混合粘度25℃ | 170                              |
| 固含量(%)         | ≥96                              |
| 表干时间(小时)       | ≥8                               |
| 活化期(小时)        | 1                                |
| 理论涂布率          | 0.31kg/m <sup>2</sup> (厚度300 μm) |
| 混合比例(重量比)      | 1:3                              |

### 产品物理性能

| 项目                 | 测试标准          | 结果   |
|--------------------|---------------|------|
| 硬度(邵氏D)            | ASTMD-2240    | 80   |
| 拉伸强度(Mpa)          | ASTMD-412     | 23   |
| 断裂伸长率(%)           | ASTMD-412     | >10  |
| 粘结强度(Mpa)          | HG/T3829-2006 | 5    |
| 耐冲击性(kg·cm)        | HG/T3829-2006 | 50   |
| 耐磨测试(750g/500r),mg | HG/T3829-2006 | 0.01 |

### 产品耐腐蚀性能

|   |             |
|---|-------------|
| 耐酸性20%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ,48h | 无腐蚀，不起泡，不脱落 |
| 耐碱性20%NaOH,72h                            | 无腐蚀，不起泡，不脱落 |
| 耐油性120#汽油,7d                              | 不起泡，不脱落     |



## 产品施工环境

|      |         |
|------|---------|
| 环境温度 | -5~+35℃ |
| 相对湿度 | 35~85%  |
| 露点   | ≥3℃     |

## 产品应用指导

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 推荐干膜厚度 | 300~500 μm      |
| 覆涂间隔   | 24~120h         |
| 建议涂装方法 | 无气喷涂，空气喷涂，刷涂，滚涂 |

## 产品施工注意事项

- ★产品使用前，应对B组份进行充分搅拌，从而使颜料混合均匀。否则产品的质量受到影响。
- ★B组份充分搅拌均匀后，严格按照比例进行配制，并在规定的时间内用完。
- ★若施工基材涂有底涂请在合适的时间范围施工自流平地坪涂料。关于SWD公司聚脲专用底涂料具体使用方法及覆涂间隔请参考SWD公司其他产品说明书。

## 产品相应固化时间

| 基材温度 | 表干  | 步行强度 | 完全固化 |
|------|-----|------|------|
| +10℃ | 48h | 36h  | 7d   |
| +20℃ | 8h  | 15h  | 7d   |
| +30℃ | 7h  | 12h  | 7d   |

## 产品保质期

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 储存环境温度                | 5~35℃              |
| 产品保质期                 | 12个月（未开封）          |
| 确保产品包装密封完好            |                    |
| 在阴凉，通风的环境下储存，避免阳光的直射。 |                    |
| 包装                    | A料：4公斤/桶、B料：12公斤/桶 |

## 产品健康和安全信息

关于产品操作处置，储存及废弃处置的相关信息和建议，请参阅SWD公司最新版本的产品安全技术使用说明书（MSDS）。其中包括产品物理特性，生态学，毒理学资料及其他相关安全信息数据。

## 诚信声明

SWD公司承诺以上所列各项产品数据是在相关实验室按相应标准测试获取。测试过程中相关数据会因测试环境和方法的不同而结果略有差异。因此SWD公司建议客户使用产品前做好实验论证。除产品质量本身，SWD公司不承担任何责任并保留对以上数据进行调整和更新而不提前告知的权利。

