

## SpecPoxy 445

### 通用型环氧划线漆

#### 说明:

SpecPoxy 445 是一种双组分环氧聚氨酯划线漆。适用于停车场、工业厂房、车间、仓库、商场地面涂装的环氧地坪、液体硬化剂等地坪表面的划线标识。

#### 特点:

- 涂层表面平整光滑，耐沾污性好
- 附着力优异，适用于各类地坪划线
- 抗划伤性好，耐磨性优异
- 容易施工，可人工滚涂或刷涂
- 干燥速度快，重涂时间短，省工时

#### 典型产品数据:

涂料物性			
		组分 A	组分 B
颜色		白色、黄色	透明无色液体
外观		液态	液态
比重 (23°C, 50%RH)		1.27	1.00
混合物: 1.18			
固体含量		67% (重量) ; 62% (体积)	
储存与包装			
储存条件		在 5 ~ 30°C 下, 未启封可存放 6 个月。	
包装		20Kg/套; 其中: A 组分: 10Kg; B 组分: 10Kg	
涂层性能指标			
拉伸粘接强度	标准条件	≥3MPa	GB/T22374-2018
	浸水后	≥2MPa	GB/T22374-2018
柔韧性		≥2mm	GB/T1731
硬度		≥H	GB/T6739
耐磨性 (750g/500r)		≤15mg	GB/T1768-2006
施工数据			
施工温度范围		+ 10 ~ 30°C	
(基面温度)		+ 10°C	+ 20°C
		+ 30°C	
涂料配制后可使用时间		约 60 分钟	约 40 分钟
		约 30 分钟	
施工间隔时间 (将 SpecPoxy431 重新使用在环氧材料上) :			

最短	约 4 小时	约 1 小时	约 0.5 小时
最长	约 24 小时	约 12 小时	约 4 小时
涂层施工后可投入使用的间隔时间:			
可步行	约 48 小时	约 24 小时	约 12 小时
可轻载	约 4 天	约 2 天	约 1 天
可重载(完全固化)	约 7 天	约 4 天	约 2 天

### 施工指南:

#### 施工基面要求:

按施工规划图纸, 以不影响涂装最终效果笔或墨线标识好准备划线的区域, 用粘贴密实, 不脱胶, 易剥离的粘胶带, 或其它类似工具, 将准备划线的区域, 与其它区域隔离开来。需用机械方法, 如打磨等方式, 彻底清除表面的污染物, 直到获得表面干净良好的基层。若表面比较光滑, 如硬化混凝土地面, 需清洗后施工。

#### 环境条件:

环境温度: +10~30°C; 环境相对湿度: ≤80%; 基面温度: ≥10°C, 且高于露点温度 3°C;

#### 材料搅拌:

混合前, 先充分搅拌 A 组分 (树脂), 在低速搅拌条件下 (300~400rpm) 加入规定配比的 B 组分 (固化剂), 连续搅拌 2~3 分钟直至获得均匀的混合物。

根据需要, 然后加入适量的石英粉或其他添加物, 再搅拌 2 分钟, 直至获得均匀的混合物。

#### 施工工具:

滚筒, 刷子等。

#### 机具的清洁:

施工工具应在使用后立即用酒精或其他专用清洁剂清洗, 一旦材料已经固化, 只能采用机械方法去除。

#### 材料用量:

通常涂布两遍, 用量约 0.30kg/m<sup>2</sup>。

#### 健康与安全:

搅拌或使用本产品时, 应佩戴保护手套和护目镜, 避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时, 用大量肥皂水冲洗, 如有其他症状出现, 应及时向医生求助; 如本产品不慎溅到眼睛, 请用大量清水冲洗, 并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品, 请确保通风良好。

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

**注意：**

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在实际应用中的适用性。由于实际应用中物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市静安区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话：86-21-56408650

邮箱：[service@specchemllc.com.cn](mailto:service@specchemllc.com.cn)

网址：[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

