

PU4174自流平地板涂料

**产品描述**

PU4174是双组份自流平地板涂料。应用于混凝土基面，可以获得多种颜色涂层。

**典型技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 技术特性 | A组分树脂 | B组分固化剂 |
| 颜色 | 多种 | 棕色液体。 |
| 密度 | 1.128 g/cm3 | 1.23 g/cm3 |
| 固体含量 | 100% | 100%。 |
| 混合比 | 3.3 | 1 |
| 摄氏23度的粘度 | 5,000 ± 500 mPa.s | 170 ± 75 mPa.s |
| 混合后粘度 | 5,500 ± 1,200 mPa.s | |
| 混合后保存时间 | 摄氏19度50 ± 5分钟。 | |
| 涂层厚度 | 1.5-8mm | |
| 涂层重量 | 1.9-8.8 kg/m2 | |

**产品特性参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 范围 | | 标准 |
| 无缝接合时间 | 40 ±5 分钟 | | LPU STM 92 |
| 固化时间 | 涂层不脱落时间 | 180 ±15 分钟 | LPU STM 8 |
| 可以行走时间 | 24 ±1 小时 |
| 交通通行时间 | 100 ±4 小时 |
| 抗拉伸强度 | >14 N/mm2 | | BS2782part3 methods 320A-320F |
| 延伸率 | >100% | | BS2782part3 methods 320A-320F |
| 硬度 | 58 ±2（硬度D） | | LPU STM 9 |
| 粘结强度（有底涂） | 混凝土基面>3 N/mm2 | | LPU STM 80 |
| 水渗透率 | 0 % | | LPU STM 81 |
| 可否蒸汽清洁 | 可以 | | LPU STM 98 |
| 防滑性能 | 干地面 95 ±10 | | LPU STM 91 |
| 湿地面 33 ±5 | |

**耐化学性-液浸法（LPU STM 73）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 被测试的化学剂 | 表面及结构损伤7天后 | 表面及结构损伤30天后 |
| 丙酮 | 4 | 5 |
| 醋酸 | 2 | 4 |
| 柠檬酸 | 0 | 2 |
| 盐酸 | 0 | 2 |
| 硫酸 | 0 | 1 |
| 甲醇 | 2 | 3 |
| 乙醇 | 1 | 2 |
| 异丙酮-2-ol (IPA) | 1 | 2 |
| 正丁醇-1-ol | 1 | 3 |
| 正丁醇-2-ol | 1 | 3 |
| 汽油 | 3 | 5 |
| 柴油 | 2 | 3 |
| 氢氧化钠 | 0 | 1 |
| 二氯甲烷 | 5 | 5 |
| 注：所有酸的浓度为2 摩尔。 0=无效果 5=最大效果。 | | |

**应用说明** 试验结果与试验方法有关。不同的测试条件会有不同的结果。

1）使用Con-prime-2 (E4568)作底漆，基板须清洗干净，须清除杂物(参考TDS)。底漆用量为0.25kg/m2，须使用光滑的PU柔性泡沫辊涂布。底漆固化前须均匀撒播Chelford 52干砂，撒播量为1kg/m2。

2）底漆固化后，须清除表面多余的砂子。在使用PU4174之前，底漆面须无污染无水。如果暴露在潮湿环境中，则须擦干(尽量避免此种情况)。

3）为获得最佳的表面涂层效果，须涂布2次PU4174,涂布量为1kg/m2。

4）先混合PU4174 A组分(树脂)。应采用低速、高扭矩螺旋叶片搅拌机均匀搅拌。应尽量减少混合过程中引入的空气，使用低速混合机，将桨叶完全浸入PU4174中可减少空气滞留。

5）加入PU4174 B组分，慢速混合搅拌2分钟至均匀。

6）将PU4174浇在有底漆基板上，用刮刀或泥刀涂敷至所需厚度(厚度须符合规定范围，请参阅技术说明部分)。加入硬化剂后的PU4174混合物须在10分钟内从容器中取出使用。

7）PU4174会在涂敷的区域内自动流平。

8）对于多个容器的聚氨酯同时使用，并达到彼此界面的无缝粘接，则须使用斯派克滚筒并须在35分钟内完成涂布。

9）完成PU4174的第一层涂布后，必须在第一层涂层未固化之前进行第二层涂布，以确保涂层之间有完整的化学键。

10）可以使用密封剂进行表面防滑处理，详情请咨询利森公司。

**包装与储存**

PU4174是双组份的组件，具体包装规格请咨询利森公司。PU4174 A组分和B组分的保质期均为6个月。

**健康与安全**

PU4174 Part A (树酯)不属于危险品，但建议佩戴护目镜。

B部分(硬化剂)含有不挥发的异氰酸酯。须避免长时间接触皮肤。一旦接触眼睛，须用水充分清洗并寻求医疗救助。须戴护目镜。

**附加预范措施**

1）使用工业安全手套。

2）做好眼睛保护。

3）使用前，须阅读本产品的健康及安全数据资料。

**补充说明**

本公司将应要求，就产品在所有适当条件下的使用和应用提供个案的书面意见。我们鼓励客户使用这项服务。本说明是一般性的指导文件。本说明中的所有建议都是真诚的，但不具保证意义，须受公司条款和条件的约束。