

产品技术参数

Jotafloor PU Topcoat

聚氨酯地坪涂料



产品介绍

聚氨酯地坪涂料(Jotafloor PU topcoat)作为 Jotafloor Traffic Deck System的面涂, 专门用于停车场和交通面。这种双组份、高固含量的聚氨酯涂料, 可以提供优异的保色保色性的面漆, 可以抵抗停车常见的各种污染物。VOC含量符合(350-380克/升决定于不同颜色)1990EPA-PG6/23(95)的规定。

推荐用途

结合其它Jotafloor产品使用, 构成Jotafloor Traffic Deck System, 根据预期的交通量, 可以通过喷涂、刷涂和滚涂两到三个涂层。本产品也可以在Jotafloor Traffic Deck System中单独使用。有多种颜色可供选择。典型的区域包括:

- 地下停车场
- 坡道
- 室外交通地面
- 混凝土阳台
- 泊车区
- 人行道

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度(微米)	50	80	60
湿膜厚度(微米)	80	130	95
理论涂布率(平方米/公升)	12,6	7,9	10,5

物理特性

颜色	参照佐敦工业调色色卡
体积固体份(%)*	63 ± 2
闪点	34°C ± 2 (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	350 gms/ltr UK-PG6/23 (97). Appendix 3
光泽	有光
保光性	优异
耐水性	很好
耐磨性	很好
耐溶剂性	很好
耐化学性	很好
柔韧性	很好

*按照 ISO3233: 1998 (E) 标准测定

表面处理

所有表面应当清洁、干燥且无污物, 表面应当按照ISO8504进行评估和处理。

涂有油漆的表面

清洁、干燥和完好的兼容底漆。请咨询当地的佐敦公司以获得进一步的资料。

其它表面

油漆施工前, 使用移动式喷砂工具、打磨设备、喷砂处理或高压水喷射处理混凝土表面以达到正确的表面粗糙度是相当关键的。请咨询当地的佐敦办公室以获得进一步的资料。

该产品可用于其它底材。请咨询当地的佐敦公司。

施工条件

底材温度应不低于0°C并且至少应当高于空气露点温度3°C以上, 温度和相对湿度应当在邻近底材的地方测量。使用在狭窄空间时, 通常需要有良好的通风以确保正常的干燥。

施工方式:

喷涂	使用无气喷涂或常规喷涂
刷涂	建议在预涂和小面积涂装时采用, 但必须达到规定的干膜厚度。
辊涂	可以使用。但是在采用辊涂时应当注意施工足够的材料以达到规定的干膜厚度。

施工参数:

混合比(体积)	A组份(基料):B组份(固化剂)=5:1, 搅拌均匀
混合后使用寿命(23°C)	2小时
稀释剂/清洗剂	佐敦 10号稀释剂
无气喷涂的指导性数据	
喷嘴压力	15 MPa (150 kp/cm ² , 2100 psi)
喷嘴孔径	0.35-0.55 mm (0.015-0.021")
喷幅	40-80°
过滤器	确保滤网清洁
常规喷涂指导参数	
注意事项	相关的产品信息手册上有关于混合和施工的详细建议

干燥时间

通风状况、温度、漆膜厚度、涂层度数等因素均会相应的影响干燥时间, 下表所列典型数据基于下列条件:

*通风良好(室外或空气自然流通)

*典型膜厚

*在惰性底材上的单度涂层

底材温度	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
表干	24 h	16 h	10 h	5 h	3 h
硬干	48 h	24 h	16 h	7 h	3 h
固化	24 d	21 d	14 d	7 d	4 d
最短覆涂间隔	48 h	24 h	16 h	7 h	3 h

最长覆涂间隔¹

1. 涂覆后度油漆前, 表面应该干燥、没有粉化和其它污染物。

上述数据仅供指导, 实际干燥时间/覆涂前的时间间隔时间可长可短, 取决于漆膜厚度、通风状况、湿度、下层油漆、提前装卸需求和机械强度等等。完整的配套见相应的配套表, 该配套表包括了所有参数和特殊条件。

典型油漆配套

环氧地坪封闭漆(Jotafloor Sealer)	1 x 40 µm	(干膜厚度)
玻璃鳞片加强型环氧地坪涂料(Jotafloor Glass Flake)	1 x 300 µm	(干膜厚度)
佐敦防滑骨料(Jotafloor Non Slip Aggregate)		(各种大小可供选择)
聚氨酯地坪涂料(Jotafloor PU. Topcoat)	2 x 70 µm	(干膜厚度)
防潮底漆涂料(Jotafloor Damp Bond)	1 x 100 µm	(干膜厚度)
玻璃鳞片加强型环氧地坪涂料(Jotafloor Glass Flake)	1 x 300 µm	(干膜厚度)
佐敦防滑骨料(Jotafloor Non Slip Aggregate)		(各种大小可供选择)
聚氨酯地坪涂料(Jotafloor PU. Topcoat)	2 x 70 µm	(干膜厚度)
无溶剂环氧地坪涂料(Jotafloor Solvent Free Primer)	1 x 150 µm	(干膜厚度)
玻璃鳞片加强型环氧地坪涂料(Jotafloor Glass Flake)	1 x 400 µm	(干膜厚度)
佐敦防滑骨料(Jotafloor Non Slip Aggregate)		(各种大小可供选择)
聚氨酯地坪涂料(Jotafloor PU. Topcoat)	2 x 70 µm	(干膜厚度)
剂环氧地坪涂料(Jotafloor Solvent Free Primer)	1 x 150 µm	(干膜厚度)
玻璃鳞片加强型环氧地坪涂料(Jotafloor Glass Flake)		(各种大小可供选择)

根据具体情况可以制定其它配套。

其他信息

Test Certificates

延伸性 - ASTM D2370

简易去污性 - BS4247 Part 1:1987

贮存

必须按照国家规定贮存。贮存环境应干燥、阴凉、通风良好并避开热源和火源。包装容器必须保持密闭。

装卸

小心装卸。使用前搅拌均匀。

包装规格

A组份(基料)15公升, B组份(固化剂)3公升

A组份(基料)4公升, B组份(固化剂) 0.8公升

健康和安

全
请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的环境下使用。不要吸入漆雾, 避免皮肤接触。油漆溅在皮肤上要立即用合适的清洗剂、肥皂和水冲洗。溅入眼睛要用水充分冲洗, 并立即就医治疗。

有关健康和安全的详细资料及使用本产品的注意事项, 请查阅本公司的“材料安全手册”。

声明

本产品说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。但由于产品的使用通常都是在我们控制范围之外, 所以我们只给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而修改该说明书的权利。

为适应当地的法规, 产品可能会适当调整, 由此可能会与英文版本技术说明书中的检测结果稍有不同。

作为全球性集团, 佐敦在50多个国家拥有工厂、销售网点和仓库, 请就近联系佐敦区域办事处以获知当地的佐敦公司联系地址, 或者查询我们的网站 :

www.jotun.com

佐敦公司 出版于 2010年 11月 26日
本产品说明书取代以前的版本