

产品技术参数

Jotafloor Coating

厚浆型环氧地坪涂料



产品介绍

厚浆型环氧地坪涂料(Jotafloor Coating)

是一种无溶剂、自流平、抗裂痕的高性能环氧地板涂料, 适宜以不同的漆膜厚度在地板上涂装施工。耐磨损、耐冲击性能。

推荐用途

厚浆型环氧地坪涂料(Jotafloor

Coating)可广泛用于各个领域, 无论是轻工业作业还是那些处于高磨损和重装载状态需要长期防护的地板。

典型的区域包括:

- 仓库
- 车库
- 乳制品厂/店
- 工厂
- 实验室
- 飞机机库
- 厂房
- 食品加工厂

膜厚与涂布率

	最低	最高	典型
干膜厚度(微米)	200	500	300
湿膜厚度(微米)	200	500	300
理论涂布率(平方米/公升)	5	2	3,3

物理特性

颜色	各色, 参见Jotafloor色卡
体积固体份(%)*	98 ± 2
闪点	>100°C (闭杯)
黏度	
挥发性有机物含量	20 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
光泽	有光
耐水性	优异
耐磨性	优异
耐溶剂性	优异
耐化学性	优异 请在佐敦Jotafloor耐化学品性能列表中查验其耐化学品的能力。

*按照ISO3233:1998(E)标准测定

表面处理

凡因受化学侵蚀而破损受外物污染或任何不坚固的混凝土, 都必须全部清除, 直至底下坚固混凝土。

涂有油漆的表面

只能涂在清洁、干燥和完好的可兼容底漆上面。如需详情, 请咨询当地的佐敦公司。

其它表面

油漆施工前, 使用移动式喷砂工具、打磨工具、喷砂或高压水喷射等方式对混凝土进行表面处理是极为重要的。以满足适宜的表面粗糙度, 如需更多详情, 请咨询当地的佐敦办公室。

该产品可用于其它底材。请咨询当地的佐敦公司。

施工条件

底材温度不可低于

10°C并且应当高于空气露点温度至少3°C以上, 温度和相对湿度的测量应当在作业点靠近底材处进行。混凝土的含水率不可超过4%(重量比)。涂层在充分固化前, 不得接触油品、化学品和外力。

施工方式:

刷涂	硬质尼龙刷
辊涂	推荐使用
其他	重要的是选用锥形辊筒, 因为它能穿透涂层, 在涂层达到所需厚度后, 也不会产生气泡。

施工参数:

混合比(体积)	2:1
混合	2体积分A组份(基料)与1体积分B组份(固化剂)完全搅拌均匀。禁止局部搅拌。使用低速搅拌器搅拌,混合完成后马上倾在地面上进行施工
混合后使用寿命(23℃)	20℃时为10分钟(倾倒在地面上为30分钟) 40℃时为20分钟(倾倒在地面上为45分钟)
稀释剂/清洗剂	佐敦 17号稀释剂
常规喷涂指导参数	
注意事项	此产品需由经过培训的专业人员施工。当地佐敦涂料办公室可为你提供有相关资质的施工单位。

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	15°C	23°C	40°C
表干	6 小时	3 小时	2 小时
硬干	24 小时	15 小时	6 小时
固化	10 天	7 天	3 天
最短覆涂间隔	24 小时	15 小时	6 小时
最长覆涂间隔 ¹	72 小时	48 小时	30 小时

40℃固化剂:

底材温度	15°C	23°C	40°C
表干	8 小时	5 小时	2 小时
硬干	32 小时	20 小时	8 小时
固化	12 天	9 天	3 天
最短覆涂间隔	32 小时	20 小时	8 小时
最长覆涂间隔 ¹	96 小时	72 小时	36 小时

1. 在覆涂时,涂层表面应没有粉化和其它污染物。如果超过覆涂间隔,覆涂前应咨询佐敦公司。

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 50微米	(干膜厚度)
厚浆型环氧地坪涂料(Jotafloor Coating)	1 x 300微米	(干膜厚度)
或者		
无溶剂环氧地坪底漆(Jotafloor Solvent Free Primer)	1 - 2 x 100 微米	
(干膜厚度)		
厚浆型环氧地坪涂料(Jotafloor Coating)	1 x 300 - 500 微米	(干膜厚度)

注意:涂料体系完成后的涂层厚度依据地坪的不同用途而有所变化,具体可咨询佐敦公司当地办公室。根据具体情况可以制定其它配套。

其他信息

Test Certificates

耐压强度 - ASTM C579
抗张强度 - ASTM C307
弯曲强度 - ASTM C580
粘结强度 - BS 1881 : Part 207
裂缝桥接性能 - ASTM C884
氯离子渗透性 - AASHTO T277
水渗透性 - DIN 1048
酸碱反应活性 - ASTM D543
盐雾喷射测试 - N. F. C. Standard
耐冲击性 - ISO 6272
肖氏“A”硬度 - ASTM D2240
Taber耐磨性(1,000 Cycles) - ASTM D4060
毒性 - BS 6920
低焰传播性 - ASTM D1360
易去污 - BS4247 Part 1:1987
抗航空燃油性 - ASTM D543 : 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

小心处置。使用前搅拌均匀。

包装规格

13升厚浆型环氧地坪涂料A组份(基料)装于20升容器中, 6.5升厚浆型环氧地坪涂料B组份(固化剂)6.5升装于10升容器中。

健康和安全

请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的条件下使用。避免吞咽或吸入漆雾。避免皮肤接触, 如果油漆溅在皮肤上应当立即用合适的清洁剂、肥皂和水清洗。溅入眼睛时应用清水充分冲洗并立即就医诊治。

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 12月 27日
本产品说明书取代以前的版本