

Jotafloor Topcoat E

产品描述

这是一种双组份胺固化无溶剂环氧涂料。高性能产品。易于施工。本品可用佐敦工业保护漆调色机（MCI）调多种颜色。有优异的耐化学性、耐磨性和抗冲击性。如需抗滑，Jotafloor Non Slip可用于涂装中。在大气环境下作为面漆使用。适合在混凝土底材上的经认证的底漆上施工。

典型用途

专用于经受不同程度机械冲击和接触化学物质的各种地板。适合作为有无尘、耐磨及美观要求的地坪涂料。专用于工业地板、实验室、医院、食品饮料厂、厨房、高科技生产设备、乳品店、仓库、工厂和飞机场。

认证和证书

本产品对绿色建筑标准得分会有贡献，请参见绿色建筑标准章节。

Determination of Compressive Strength - ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
Determination of Tensile Strength - ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
Determination of Rapid Chloride Permeability - ASTM C 1202:2012.
Determination of Water Permeability - BS EN 12390-8:2009.
Determination of Resistance to growth of mold - ASTM D 3273-94.
Determination of Impact Resistance - ASTM D2794.
Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) - ASTM D4060.
Determination of Pull of Strength - ASTM D 4541/ASTM D 7234.
Determination of Chemical Resistance - ASTM D543.

备有其它证书和认证可供索取。

颜色

可采用工业调色机体系（MCI）进行调色

产品数据

性能	测试/标准	描述
体积固体含量	ISO 3233	98 ± 2 %
光泽度 (GU 60 °)	ISO 2813	有光 (70-85)
闪点	ISO 3679 方法 1	100 °C
VOC- 欧盟	EU VOC Directive 2004/42/CE (理论值)	14 克/升

所列数据是基于工厂批量生产的产品，因颜色不同会有些许变化。

所有数据仅针对混合后的涂料有效。

光泽描述：根据佐敦功能涂料的定义

MCI有色颜色将包含一些溶剂。

体积固体可以根据在MCI有色颜色而有所不同。

每道涂层的漆膜厚度

典型推荐的规格书范围

干膜厚度	100 - 250	微米
湿膜厚度	100 - 255	微米
理论涂布率	9.8 - 3.92	平方米/升

涂布率取决于施工时的漆膜厚度，施工纹理，表面孔隙率，不完整度，温度以及损耗。

表面处理

为了确保下道涂层具有持久的附着力，所有表面必须清洁、干燥且无污染物。

表面处理数据总览

底材	表面处理	
	最小	推荐的
混凝土 和 已涂装的表面	清洁、干燥和完好的兼容涂层要求，需按照以下标准执行：SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE 02203	清洁、干燥和完好的兼容涂层要求，需按照以下标准执行：SSPC SP13/NACE NO 6 /ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI TECHNICAL GUIDELINE 03741/NACE 02203

使用金刚砂磨盘打磨或喷砂处理可以很好的去除基面不良附着物，并通过吸尘设备清除灰尘颗粒。对于旧混凝土基面处理，须由佐敦技术人员进行现场勘察后提供合理的基面处理方案。

施工

施工方法

该产品可用以下方式施工

- 喷涂： 使用无气喷涂。
- 刷涂： 推荐在预涂和小面积涂装时使用。必须注意达到规定的干膜厚度。
- 辊涂： 使用带2条细纤维线的短毛滚筒施工。

施工条件：

施工前测量基面环境数据，基面表面温度不得低于10度，基面上空气露点温度必须高于摄氏3度以上。在密闭空间内施工必须确保良好的通风状态以确保产品干燥良好。另底材含水率不得超过4%（重量比）。涂层在没有完全固化前不得与各种油性或其他化学物质接触，并需严格避免机械碰撞。

此产品在以下情况下不易施工：基面已存在或很可能出现地下潮气上升、潜在的水汽渗透问题或基于BS 8203附加测量标准的空气相对湿度高于80%的情况。

产品混合比（体积）

Jotafloor Topcoat E Comp A	4 份
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1 份
Jotafloor Topcoat E Comp A	4 份
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1 份

禁止部分混合

稀释剂/清洗剂

清洁剂：佐敦17号稀释剂

此产品不建议使用稀释剂。

无气喷涂的指导参数

喷嘴孔径 (inch/1000):	21 - 25
喷嘴压力 (最小):	150 bar/2100 psi

干燥和固化时间

底材温度

10 °C 23 °C 40 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (20)

表（触）干	36 小时
可踩踏干燥	4 天
干燥后复涂，最短间隔	4 天
干燥后复涂，最长间隔，大气环境	7 天
干燥/固化至可使用	10 天

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

表（触）干	12 小时	4 小时
可踩踏干燥	24 h	8 小时
干燥后复涂，最短间隔	24 h	8 小时
干燥后复涂，最长间隔，大气环境	3 天	
干燥/固化至可使用	7 天	3 天

干燥和固化时间的测定是基于温度和相对湿度，相对湿度低于85%，干膜厚度在平均干膜厚度范围内。

表（触）干：用手指轻压而无指印残留或无黏着的状态。

可踩踏干燥：在涂层可以允许正常步行而不留下永久足印、痕迹或其它物理损坏的最短时间。

干燥后复涂，最短间隔：可以施工下道涂层的推荐最短时间间隔。

干燥后复涂，最长间隔，大气环境：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的最大时间间隔。

干燥/固化至可使用：涂料可永久暴露于特定环境/介质的最短时间。

熟化时间和混合后使用寿命

油漆温度 10 °C 23 °C

Jotafloor Topcoat E Comp B (20)

熟化时间 3 分钟
混合后使用寿命 推荐
20 分钟

Jotafloor Topcoat E Comp B (40)

熟化时间 3 分钟
混合后使用寿命 推荐
30 分钟

产品相容性

根据使用中不同的实际暴露条件，该产品可与不同的底漆和面漆配套使用。以下是一些参考配套。对于特定配套，请联系佐敦公司。

前道涂层： Jotafloor Sealer (环氧地坪封闭漆)
或 Jotafloor SF PR 150 或 Jotafloor Solvent Free Primer ((无溶剂环氧地坪涂料))

典型的包装规格

	体积 (升)	容器大小 (升)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4/8	5/10
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1/2	1/2
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1/2	1/2

以上包装规格均是工厂批量生产的典型参考规格，由于各地法规不同，各地包装规格和容量会有不同。

储存

必须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源和火源。包装容器必须保持密闭。小心处置。

23 °C时的保质期

Jotafloor Topcoat E Comp A 24 个月
Jotafloor Topcoat E Comp B (20) 24 个月
Jotafloor Topcoat E Comp B (40) 24 个月

在有些市场，为适应当地法律规定，标识的保质期可以缩短。以上是最短保质期，之后须经检测以确定质量是否合格。

绿色建筑标准

本产品通过满足以下要求，可对绿色建筑标准得分有贡献：

LEED®v4 (2013)

EQ得分点：低挥发材料

- 地板涂料的挥发性有机化合物含量(100g/l) (CARB(csm)2007)且挥发量在0.5至5.0 mg/m³之间(CDPH标准方法1.1)。

MR得分点：建筑产品的分析公示和优化

- 材料成分，选项2：材料成分最佳化，国际上可替代的合规路径 - REACH最佳化：完全采用化学成分不超过100 ppm，且不含REACH授权清单-附件XIV，限制清单-附件XVII和高度关注物质清单补充目录上的物质。
- 环保产品声明。特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804)

LEED® (2009)

IEQ得分点4.2： SCAQMD法规 1113, 2004的挥发性有机化合物要求

BREEAM® International (2016)

Mat 01：特定产品的III类环保产品声明 (ISO 14025;21930, EN 15804)。

BREEAM® International (2013)

Hea 02：溶剂型双组份功能型涂料的挥发性有机化合物含量(500g/l) (EU指令2004/42/CE)。

备有其它证书和认证可供索取。

注意事项

本产品仅供专业人员使用。施工人员和工人需要培训、有经验、有能力和设备根据佐敦的技术文件来正确的混合/搅拌和施涂油漆。施工人员和工人在使用本产品时需要使用适当的个人防护设备。本指导基于现有的产品知识提供。任何为适应现场情况所做的更改建议都需先得到负责的佐敦代表批准后方可使用。

健康和安

请查看容器包装上的安全告示。在通风良好的条件下使用，避免吸入漆雾，避免皮肤接触，如不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。如不慎进入眼睛，应用水充分冲洗并立即就医诊治。

色差

当使用时，主要用作底漆或防污漆的产品在批次与批次间可能有轻微的颜色变化。同样，在暴露于阳光的气候条件下可能有褪色和粉化。

声明

本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。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。