

Dolit LC/LC 抗静电

复合层系统

Dolit LC 是用于表面保护的特种建筑材料，多年来已经被成功用于在工厂和建筑物的防腐蚀及环境保护。

产品描述

Dolit LC 为改性酚醛树脂与玻璃毡纤维结合形成的耐化学腐蚀复合层系统。

Dolit LC 抗静电系统与 Dolit LC 系统的区别仅在于：在表面上施工碳纤维毡，形成导电表面。

耐化学腐蚀性能

Dolit LC 复合层系统可耐受酸、溶剂等的腐蚀。

更多信息请咨询。

物理数据

	Dolit LC	Dolit LC 抗静电
Dolit LC 主要成分（重量/升）	1200 克/升	1200 克/升
Dolit LC 固化剂（重量/升）	1180 克/升	1180 克/升
肖氏硬度 D	> 60	> 60
拉伸强度	75 N/mm ²	75 N/mm ²
耐热性能	70°C	70°C
电导率		
表面电阻	——	< 10 ⁶ 欧姆
体积电阻	——	< 10 ⁶ 欧姆
涂层颜色	黑色	黑色

更多信息请咨询。

施工

基体表面处理

Dolit LC 不能直接被用于钢铁和混凝土上。这些表面首先应该涂上 Dolit 846 底涂料 (详见有关资料)。

对表面仔细喷砂形成粗糙表面并去除表面缺陷和污染物。陈旧、油污或污染的混凝土表面应该仔细处理甚至必要时全部去除。

施工条件

整个系统的每一层都可能被湿气所破坏，所以施工有必要在特定条件下进行，特别是温度和湿度条件（密闭的空间，帐篷），复合层系统在固化以前必须保持干燥和温暖（高于露点 3°C）。

关于 Dolit LC 复合层的施工，在 20°C 的情况下须在刷 Dolit 846 底涂料 24 小时后，在 10°C 的情况下须在刷 Dolit 846 底涂料 48 小时后。

Dolit LC

Dolit LC 复合层的组成：

Dolit LC 溶液	1.000kg	(100 份)
Dolit LC 固化剂	0.200kg	(20 份)
最终混合物	1.200kg = 1 升	

完全饱和两层玻璃纤维毡（450 克/平米）和一层表面毡（30 克/平米），消耗量大约为 2400 克/平米=2.0 升/平米

两组份必须用适当的搅拌器彻底混合。工作时间取决于混合的数量、材料温度以及环境温度。在 20°C 的时候大约 30 分钟。温度较高混合时间短点，温度较低混合时间长点。

Dolit LC 涂料组分首先施工到 Dolit 846 底涂料上，用毛绒滚筒。马上铺上一层 Vetrotex M 113 玻璃纤维毡（450 克/平米），搭接缝宽 4 厘米，用滚筒挤压，同时用 Dolit LC 饱和。在第一层完全饱和的玻璃纤维毡上覆盖相同的第二层玻璃纤维毡，同样用 Dolit LC 的饱和。

上下两层玻璃纤维毡的搭接缝必须错开至少 30cm。在第二层玻璃纤维毡上覆盖一层 T 1791 型号（30 克/平米）的表面毡。为了排出夹杂其中的空气，复合层系统必须用圆片辊滚压。

15—20°C 时，Dolit LC 在 24 小时内固化。当温度低于 15°C 固化时间就会延长（在 10°C 的时候要 3 天）。温度低于 15°C 时不宜施工。

Dolit LC 防静电

复合层的施工与以上 Dolit LC 的一样。表面毡不同，用 T1791 的 Sigratherm PE204 导电碳纤维毡替代玻璃表面毡并用 Dolit LC 饱和。在此操作中，搭接必须非常小心以确保理想的导电接触。用圆片辊挤压空气。Dolit LC 混合物的消耗量大约为 500 克/平米。

用铜条完成接地线。30 厘米长的窄铜条用导电粘合剂粘在碳纤维层上，然后用 Dolit LC 和大约 20×40 厘米的一条碳纤维毡覆盖。每 40-50 平方米至少要提供一个接线端。所有终端合并形成主接线端。

重做和修补

如果发现表面层损坏，应该采用下列步骤：

- a) 要修理的部位必须用角磨机磨除，缺陷的涂层必须消除。
- b) 对需修理的区域边缘，用角磨机磨成倒角。
- c) 修复干净和干燥的区域的方法见前述施工步骤。但是，这里 Dolit LC 复合层系统的第二层 VetrotexM113 玻璃纤维毡和表面毡的面积要大些，至少超过修补区域边缘 10 厘米。在 Dolit LC 防静电系统的情况下，合适的碳纤维毡应马上辊上。

清洁

可用丙酮清洗工具和设备。（不要用这个清洗皮肤上的 Dolit！注意丙酮是高度易燃的！）要在 Dolit LC 固化之前进行清洁。

安全和处理

小心皮肤

在开始工作之前和在每次工作休息之后，在手上和前臂擦防护脂。用温和的固体或者液体肥皂清洗剂洗去皮肤上污染的地方。在完成工作后，反复擦防护脂。在化学商店能买到防护脂和清洗剂。

安全防范

当用 Dolit LC 工作时，工作场所需要良好的通风。皮肤接触了未凝固的 Dolit LC 或者它的个别成分会导致皮肤过敏、疼痛、发炎。应该穿上适当的防护服。

请遵守材料数据表中的有关建议以及化学工业雇佣责任保险协会出版的“预防工业皮肤病 M042”。

发货和储存

发货

在运输集装箱的时候必须注意防潮（如雨、海水、雪）。他们也不能直接暴露于日光下或受热。

存储

在低于 20°C 的时候，Dolit LC 溶液能存储至少 9 个月。当产品放在冷藏库在 5°C 的时候，这个周期能延长至 12 个月。Dolit LC 固化剂能存储至少 12 个月。

安全和发货的法律规定

基于德国危险化学物质（GefStoffV）规章的产品分级和标示，以及运输的分类在不断变化。如果有需要，我们能提供安全数据表的信息。

测试方法和准确性依据最新技术。引用的测定结果不构成一个特定产品特征的法律担保或产品适合于一个特定的目的。一定要注意标签上的警告。任何现有工业产权一定要考虑。依照我们一般的国内以及国外的出售条款，我们保证我们的产品符合合同中指定的条件。

我们的产品不断地改进以符合最新的需求,因此我们的技术数据也经常地被更新。请确定使用最新版本。