

服务 技术服务工程师

德国昆仑涂料有限公司拥有经验丰富的服务工程师分布全球各地，无论您在何时，所处何地，我们都在您的身边。

我们的技术专家遍布五大洲，在欧洲、亚洲、南北美洲都有他们的身影。我们与客户携手合作，连同世界一流设备制造商共同研发制订涂饰技术的解决方案。我们的技术服务队伍提供新技术指导、现场技术服务和高品质的产品技术保障。

如果您需要的进一步信息，请与我们联系或前来接洽我们在：

www.klumpp-coatings.cn

全球分佈



产品 PVC

KLUMPP 全球分佈 德国昆仑涂料 - 经验、持一的质量 - 全球

德国
Friedrich Klumpp GmbH
Stuttgart (Headquarter)
+49-711-98184-0

中国
Klumpp Woodcoatings Co. Ltd.
Shanghai
+86-21-50463-530

新加坡
Friedrich Klumpp GmbH & Co. KG
Woodcoatings, Singapore
+65-6754-7800

印尼
Klumpp Coatings do Brasil
Ltda. Woodcoatings, Curitiba
+55-41-32877007

德国
Friedrich Klumpp GmbH
Wuppertal
+49-202-283769-0

泰国
Friedrich Klumpp GmbH & Co. KG
Woodcoatings, Bangkok
+66-22-8438-18

印尼
P.T. Friedrich Klumpp Woodcoatings
Indonesia, Semarang
+62-76273-74 /-75

美国
Chemical Coatings Inc.
Hickory
+1-828-261-0325

公司简介
昆仑涂料经历了四代的岁月，累积了丰富经验，对质量的执着和持续为客户服务的信念

产品
我们提供高质量产品并可以满足客户各式涂装系统需求

服务
满足个别客户需要并提供专项服务

全球
我们为全球客户服务！

产品

我们为您的 (PVC) 表面增添价值

PVC材质 PVC聚氯乙烯材质本质属硬且脆、热塑应用过程中需要添加增塑剂和稳定剂。PVC的应用范围广泛如工业 - 地板等的应用（图书馆、家庭、学校、医院、火车）。

理想组合PVC昆仑涂料增添产品附加值 当今PVC地板普遍使用UV涂料采用辊涂或用喷涂式设备涂饰其表层来增加它的附加值。UV涂料中的高密度分子相互交联的作用下形成优良的耐刮擦性和抗摩擦性的涂层。除此之外，其抗化学剂的腐蚀性能如抗有机溶剂（丙酮）和无机酸（盐酸）等。相比之下普通PVC地板，在无此涂层保护是无法比拟的。其抗污性能是有效引用纳米科技的结合下增强其密闭功能（莲花效应 / 防涂鸦）。

通过添加增塑剂，可根据应用领域来调整PVC的硬度和耐久性。这些表面的增塑剂会改变产品的强韧性和抗老化性（脆、老化）质的产生变化显著缓和。

在UV涂层的保护下，形成有效的隔离保护层。有赖于它具备高密度分子的特点，可避免来自小的孩子的皮肤直接接触到增塑剂。其表面的光泽和手感（触摸式）可按需求选用合适面漆或调整其表面光滑度。

生产工艺 若要增强PVC基质与UV涂料的相互附着力、以下两种表面处理，电晕处理或火焰软化表面处理是通常使用方式。

PVC 涂层按所需的属性选择：

- 若要改善其外观，应用具备耐刮擦性及防尘性的UV涂饰，只需每平方米约6~7克的UV面漆即可。
- 若要提高PVC增加产品的耐磨性能，则需要涂饰一层具“耐磨性能”的底漆(约20克/平方米)。1-2 层含纳米科技的 UV面漆 (6-7 g/平米)。
- 某些应用程序可能需要引用附着底漆以达最佳粘附效果。

PVC产品结合昆仑涂料后倍添其附加值，如下所列：

- 经UV 涂层增值的PVC**
1. 提高抗刮性
 2. 改进抵抗化学制品的清洁剂
 3. 缓和并避免PVC产品的老化
 4. 防止皮肤直接接触增塑剂
 5. 具抗污性能易于清洁
 6. 提高视觉和触感的效果

昆仑涂料是无危害环境的”环保型产品”

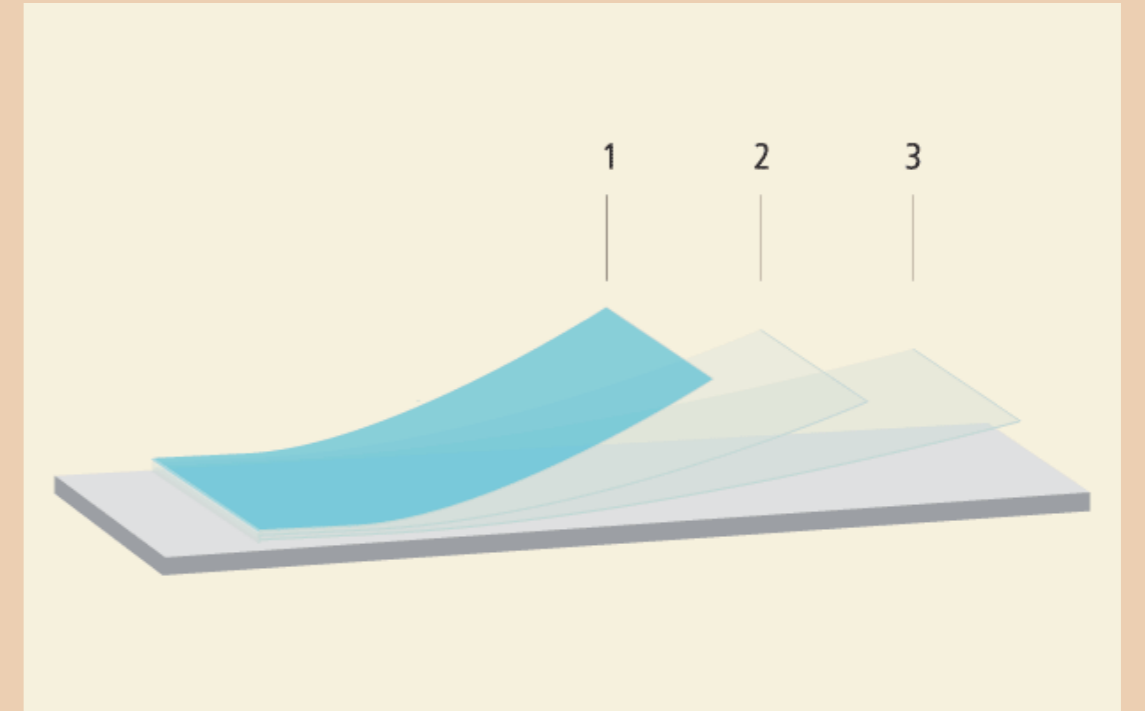
- 符合DIN 51360-1/2 生理体液不受影响
- 不含致癌物质
- 符合批准的原料
- 符合环保批准的涂装系统
- 不释放挥发性有机性化合物
- 不含甲醛
- 不含重金属
- 不含杀虫剂或其他杀菌剂
- 不含增塑剂并符合EN71-3标准



产品

涂层示意图

涂层简介 第一层：UV面漆，具备耐刮擦性能及防尘性的涂饰，用每平方米只需应用约6-7克的UV面漆即可。
第二层：UV耐磨底漆，具“耐磨性能”的底漆，建议量约每平方米10 - 20克。
第三层：适用在各类PVC材质上的UV水性底漆以增强其附着力。建议涂饰量约每平方米15 - 25克。



产品发展史

自90年代初昆仑逐步演化至技术领域的领先地位

以下产品在科研部门的不断研究和改进下应运而生：

- 1994** 水性底漆和高固体底漆，借由此产品而提高了木材表面和涂料层的附着力
- 1995** 耐磨底漆的诞生增强了涂装后表面的耐磨性能
- 1998** 在纳米技术的影响下，耐刮擦UV涂料诞生了，其特性对涂装后表面的刮擦起到了一定的阻碍作用
- 2001** 防水产品，它能有效增强板材边缘的防水功能，从而能使涂装后的产品有更好的防水功能。
- 2002** 采用了自然油成分配制的紫外光固化油性涂料。
- 2005** 高密度板的直接印刷技术，为强化地板制造工业提供了新的生产方案。
- 2006** 倒角涂料 - 专为优化强化地板开发的产品。
- 2008** 为涂装后的地板提供附着力增强剂，为地板涂装修复工作提供更佳途径，即使是涂饰了面漆的表面修复也无须磨砂而达到良好附着效果。
- 2009** 为PVC产品增加耐刮擦及抗磨损涂装体系，增强了地板涂饰后的耐用性，并延长其使用寿命。3D立体涂饰及仿真木纹理的应用于直接辊涂印刷领域, 增加其外表的观感及触感。养护系列产品有：高固油、硬质蜡油（慢干，半亚光）、硬质蜡油（快干，亚光）、水性护理剂、自然护理油、水性清洁剂。数码印刷涂层系统应用于木质表面的技术。有效将耐磨涂饰应用在PVC材质上。仿真木材质表面的三维立体效果配合数码印刷技术有效地应用在强化地板。各式材质纤维管孔引用于紫外光固化涂饰上。
- 2010** 抗静电UV涂料产品。
- 2011** 自然油-源自天然植物油的产品，保护您的地板

昆仑能在今日的摩登涂料业界立足。续领导行业并向市场推出新产品与改进或研发的新产品对于提高昆仑的产品质量起到了决定性的作用。