



金盾新材在精密加工厂房的应用

金盾新材料技术（深圳）有限公司

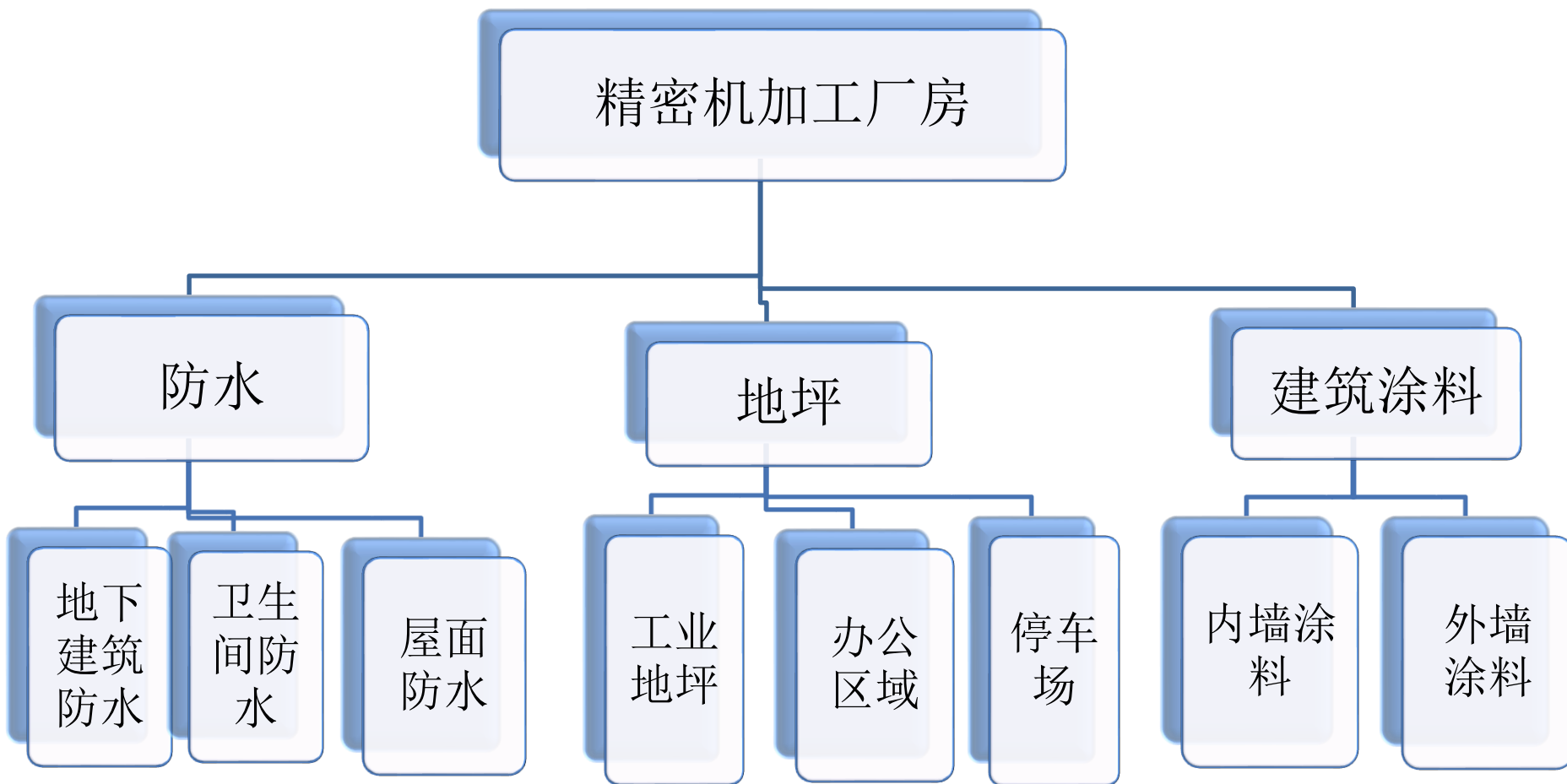


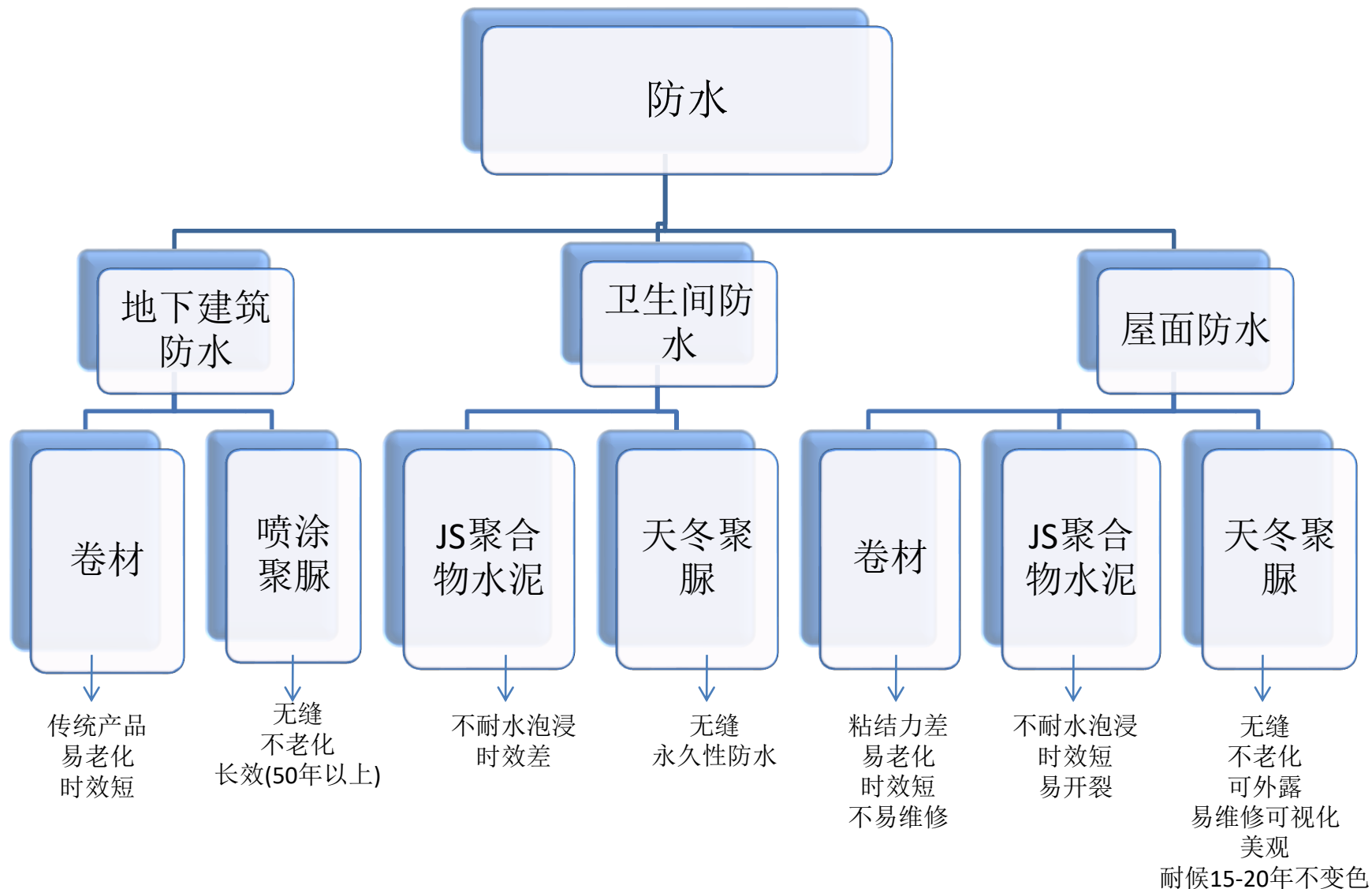
技术创新

安全环保



金盾新材在精密加工厂房的应用







天冬聚脲和卷材防水材料比较

天冬聚脲防水涂料	高分子卷材/ 改性沥青卷材
无接缝，整体涂膜一次成型	有搭接缝，有“窜水”隐患
性能优异，拉伸强度高，15-20MPa 伸长率 300-500%	高分子卷材，拉伸强度7.0-12.0MPa;伸长率 250-450% ; 改性沥青卷材强度差、延伸率40%
耐紫外好，耐紫外线加速老化1500h, 不黄变	耐紫外线差，容易龟裂
与混凝土粘结力: $\geq 4.2\text{MPa}$	与混凝土粘结力 $\geq 0.5\text{MPa}$



天冬聚脲和聚氨酯防水涂料比较

天冬聚脲防水涂料	聚氨酯防水涂料
快干，1-2小时表干	慢干，表干8h以上
拉伸强度高，15-20MPa	拉伸强度差，1.0-2.0MPa
伸长率 300-500%	伸长率 >500%
耐紫外优异，耐紫外线加速老化 1500小时，不黄变	耐紫外好，耐紫外线加速老化 1000小时，不黄变
与混凝土粘结力：≥4.2MPa	与混凝土粘结力：≥ 0.8MPa

屋面曝露式防水

50年寿命





地坪

工业厂房

办公场所

停车场

耐磨地坪

重防腐地坪

防静电地坪

洁净地坪

装饰地坪

PVC卷材

耐磨地坪

防滑地坪

环氧地坪
天冬聚脲

重防腐环氧
重防腐聚脲

环氧导静电(碳纤维)
环氧石墨烯导静电

环氧自流平
天冬聚脲自流平

环氧彩砂
天冬聚脲彩砂

环氧地坪
高耐磨聚脲

环氧抛砂地坪
天冬聚脲抛砂
地坪

精密机加工生产车间不仅仅需要**耐磨地坪**,还要考虑地坪**不能起尘**,只有洁净的生产环境,才能满足精密全自动机加工生产车间的要求



经典的无溶剂环氧地坪和具有防（导）静电功能的防静电自流平地坪在工业地坪中应用最为广泛

环氧地坪优点：

- 耐磨
- 不起尘,
- 美观
- 无缝,易清洁

环氧地坪的缺点：

- 不宜低温施工(10°C 以下)
- 抗划伤性能较差
- 耐候性差



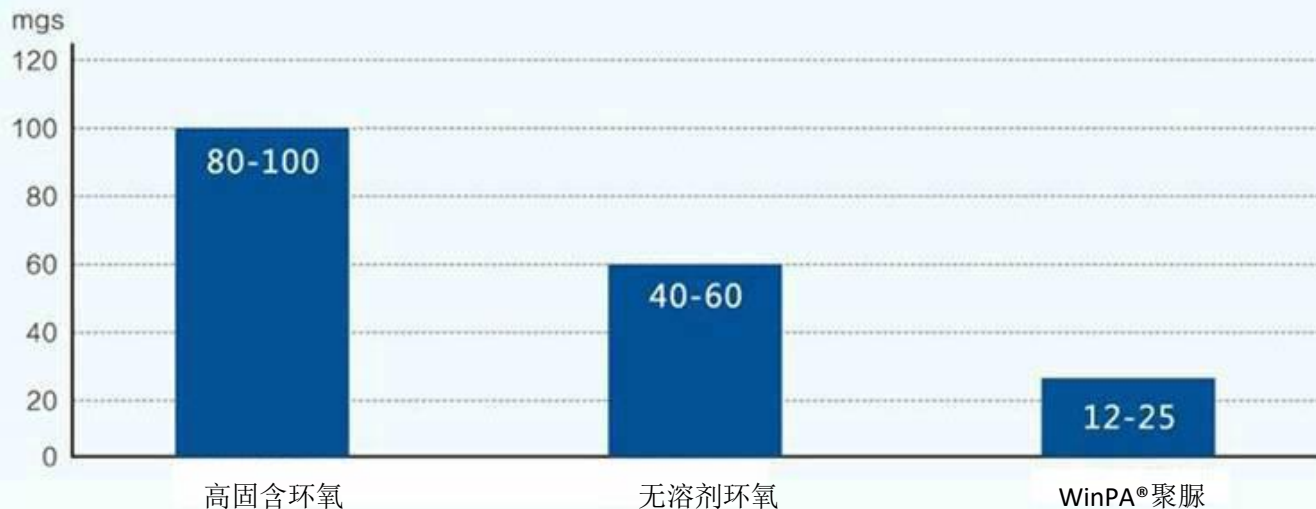
高耐磨聚脲的性能特点:

- 高耐磨,是环氧的3~5倍;
- 高抗刮,抗冲击;
- 耐腐蚀,避免日常洗涤剂、机油和具有腐蚀性的液体的浸蚀;
- 耐紫外线,不变色;
- 易清洁;
- 半哑光;
- 高防滑。

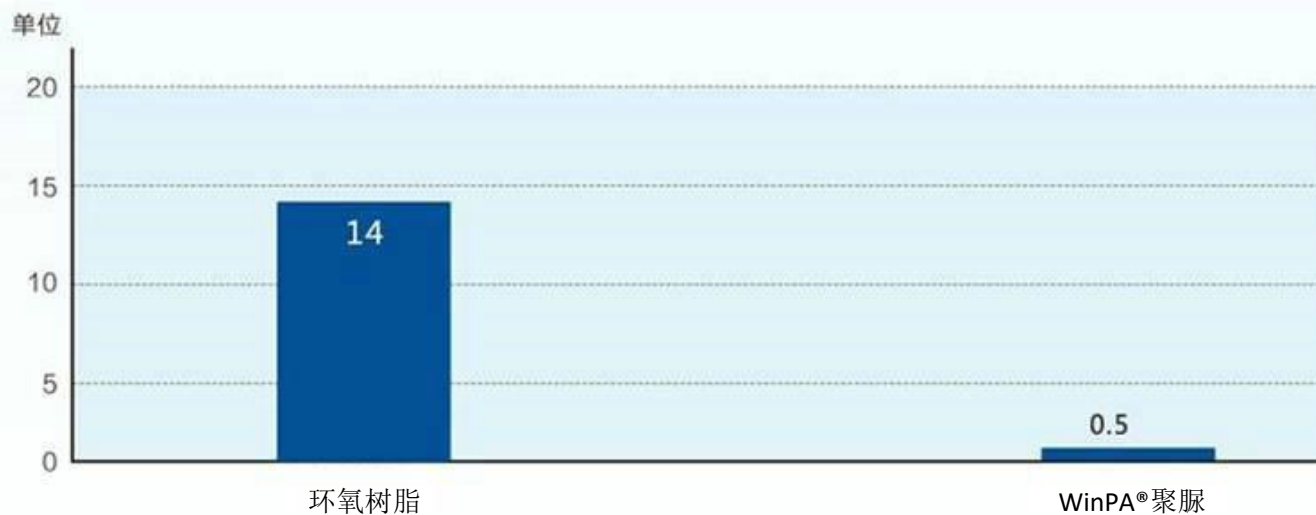


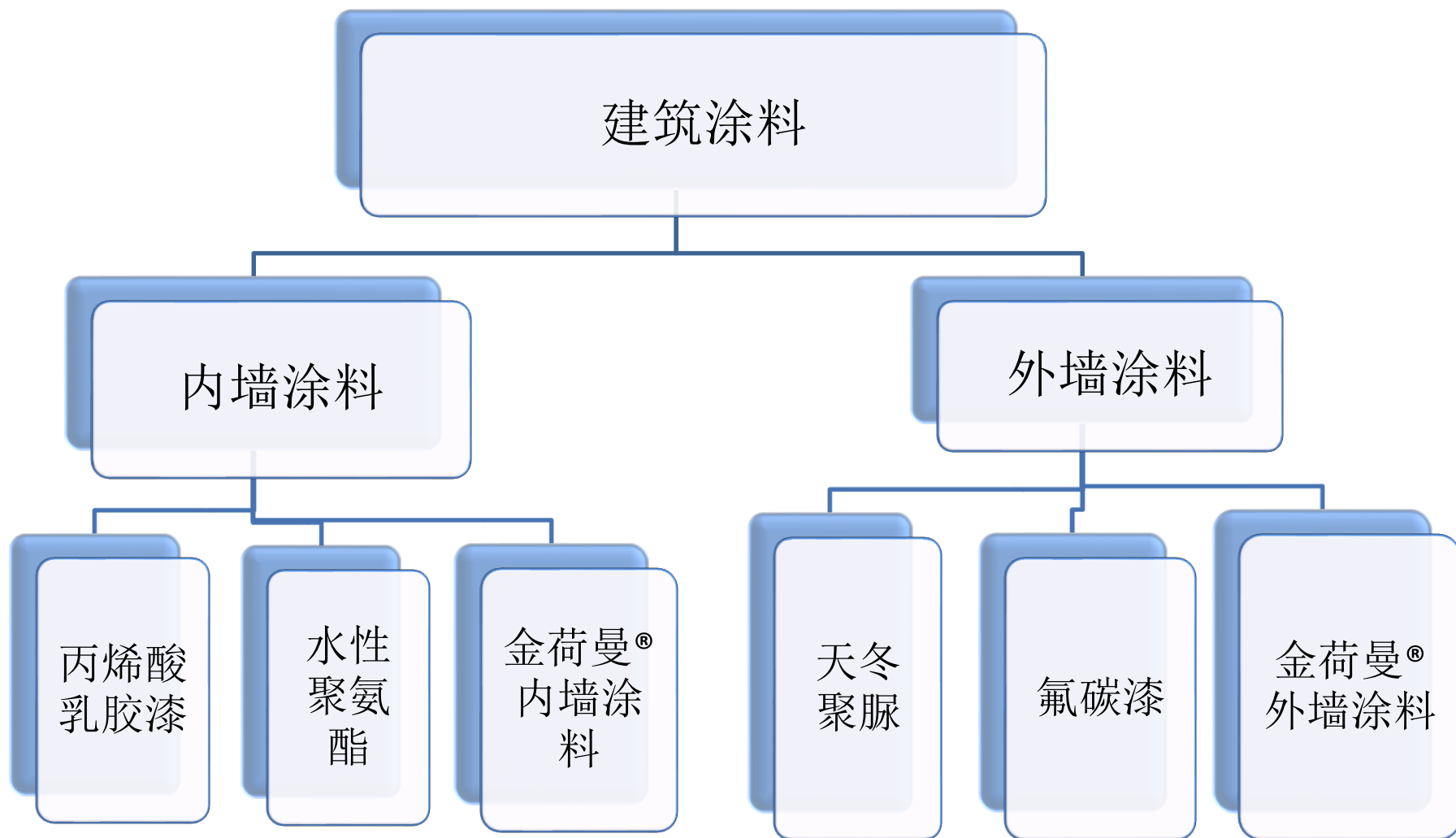


高固含环氧，无溶剂环氧及高耐磨WinPA®聚脲地坪耐磨性比较



WinPA®高耐磨聚脲与环氧树脂抗紫外线能力比较





鑫荷曼内墙水性涂料特点：

- 环保** 安全环保的水性涂料、无VOC排放
- 耐擦洗** 卓越的耐擦洗性
- 高耐候
不变色** 防日光紫外线照射、白色墙体涂料使用30年不变色
- 防水** 防潮，优异的防水性
- 可涂鸦** 耐涂鸦，书写流畅，易擦除、无阴影
- 抗污** 抗污，优异的易清洁
- 抗菌** 有效抑制细菌，霉菌的滋生





金荷曼建筑涂料

- 可洗擦、易清洁
- 防水、抗菌、防霉
- 不含甲醛、绿色环保
- 防腐、耐溶剂

广泛应用于化学实验室、电镀生产车间、肉食品加工、医药生产企业、化工厂、医院



医院、化学实验室、医药厂、化妆品厂以及有防腐防尘要求的工业厂房

*耐腐蚀

极好的耐化学品、耐溶剂性能

*耐紫外线、不黄变

可承受紫外线消毒设备的照射而不变色

*防水、抗菌、防霉

墙体、天花致密无缝、不滋生细菌

*耐污渍、易清洁

可用清洁剂洗擦墙面，超过30~40万次的耐擦洗能力，持久耐用

*环保净味，即刷即用

有害物质实验测试均未检出，快速干燥，可快速投入使用



舰船船舱湿区防腐（酸、碱、盐雾、海水、油污）解决方案及现场施工。

经典案例



海军轻型护卫舰/补给舰

5.0mm聚脲/环氧彩砂地坪

施工面积30,000平方米/年



海警船/测量船

5.0mm聚脲/环氧彩砂地坪

施工面积20,000平方米/年

大型厂房重防腐（酸、碱、油污、化学品、高载荷）解决方案及现场施工。



惠州慧丰电子材料有限公司电镀车间

5.0mm重防腐聚脲地坪

9,000平方米



厦门宏发股份精密机加工车间

3.0mm天冬聚脲彩砂地坪

5,000平方米

香港医院/商场（防静电、防腐、抗菌、防滑、降噪、艺术）解决方案及现场施工。



香港保信干细胞医院

3.0mm无溶剂环氧导静电地坪

1,500平方米



香港铜锣湾FOSSIL皮具专卖店

3.0mmEC环氧水泥+聚脲

800平方米

家庭/写字楼墙面涂覆（环保、保色、耐候、防尘、防水、防霉、抗菌）解决方案及现场施工。



用户住宅

鑫荷曼墙体涂料

600平方米



深圳金盾公司办公室

鑫荷曼墙体涂料

1500平方米

产品销往海外：乌兹别克斯坦某电子公司2014年起持续购买地坪材料。



无溶剂环氧涂料

无溶剂环氧导静电涂料

无溶剂环氧重防腐涂料

天冬聚脲涂料

80-120吨/年



产品认证情况：军检



中国人民解放军海军非金属材料检测中心

检测报告

检字第(2012-57)号

项目名称：环氧树脂彩色石英砂地坪涂料卫生学评价

委托单位：深圳市金盾地坪材料有限公司

检测性质：委托检测

报告日期：二〇一二年十月二十六日

有效日期：二〇一五年十月二十六日

WINSON®868环氧彩色石英砂地坪

业内首家通过中国人民解放军海军

非金属材料检测中心检测

并成功应用于海军某新型导弹护卫

舰中

从2010年至今一直为中国海军军舰

服务



用户使用报告

我司欧达可电子（深圳）有限公司自 2004 年起选用深圳市金盾地坪材料有限公司的环氧+聚脲防腐耐磨地坪材料，为公司的电镀重防腐区域和冲压、组装车间提供环保地坪的解决方案。

我司是日资企业，对生产环境要求极高，环保、防腐、耐用是我司对地坪材料的主要关注点。

金盾公司不但产品质量可靠、稳定、环保、耐用，而且服务周到及时，成为我司优秀的合作伙伴。



欧达可电子（深圳）有限公司

2017 年 6 月



OTAX

Switch Today...
Connect Tomorrow...



用户使用报告

东莞时茂山力机电有限公司自 2006 年起选用深圳市金盾地坪材料有限公司的环氧和聚脲材料，为许多日资企业客户提供优质的防尘、防静电、防腐蚀地坪提供系列解决方案。

我司的日资企业客户对地坪解决方案的要求极高，环保、防静电、防尘、防腐和耐用是我司客户对地坪材料的主要关注点。金盾公司不但产品质量过硬，而且服务周到及时，满意度高，成为我司优秀的长期合作伙伴。



Smooth 时茂企业有限公司
INVESTMENT CO., LTD. SINCE 1970

东莞时茂山力机电有限公司

2016 年 9 月





用户使用报告

我司电镀厂自 2003 年起选用**深圳市金盾地坪材料有限公司**（简称“金盾公司”）的环氧+聚脲防腐耐磨地坪材料。

环保、防腐和持久耐用是我司对防腐地坪材料的主要关注点。金盾公司提供的产品和解决方案，很好地解决了我司电镀厂房重防腐区域的地坪、墙壁、承重柱和天花板的防腐问题，并且使用寿命长、产品性能稳定可靠、环保，达到了非常理想的效果，成为我司优质的防腐地坪供应商。

惠州市慧丰电子材料有限公司
2017 年 5 月



用户使用报告

欧达可精机（深圳）有限公司从 2004 年起选用**深圳市金盾地坪材料有限公司**的环氧和聚脲材料，为公司的电镀氧化等重防腐区域地坪提供环保地坪漆，使用效果极好，成为我司的优秀合作伙伴。

我司是日资企业，对生产环境要求极高，环保、防腐和耐用是我司对防腐地坪材料的主要关注点。经严格考核后选用金盾地坪材料。我司自 2004 年开始与金盾合作，已经在许多区域选择金盾公司产品，金盾公司不但产品质量过硬，而且服务周到及时，认可金盾公司产品质量可靠，稳定，环保，耐用。

欧达可精机（深圳）有限公司
2017 年 8 月



用户使用报告

东莞市焯俊装修服务有限公司从 2006 年起选用**深圳市金盾地坪材料有限公司**的环氧和聚脲材料，为许多客户提供防尘，防静电、防腐蚀地坪等解决方案。

地坪解决方案，我司客户要求极高：环保、防腐和耐用是我司对地坪材料的主要关注点。我司从 2006 年开始与金盾合作，金盾公司不但产品质量过硬，而且服务周到及时，一致认为金盾公司产品质量可靠，稳定，环保，耐用，成为我司的优秀合作伙伴。

东莞市焯俊装修服务有限公司

2016 年 9 月



使用意见

本公司早于 2002 年采用**深圳市金盾地坪材料有限公司**（简称金盾公司）的无溶剂环氧材料，2008 年搬至现厂房为其生产车间地坪提供环保型地坪漆，至今使用良好。

环保、防滑和耐用是玻璃加工车间的主要关注点。金盾公司除了提供优良的地坪产品解决方案外，并一直保持巡检等良好的售后服务。产品性价比特别高，本公司对金盾公司的产品与服务非常满意。

新李英玻璃工艺（深圳）有限公司

2017 年 7 月 21 日



MEGA AIR ENGINEERING (CHINA) LIMITED

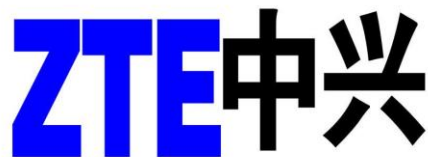
东莞市焯俊装修服务有限公司

OTAX

欧达可精机（深圳）有限公司
OTAX Seiki(ShenZhen)Co.,Ltd.



惠州市慧丰电子材料有限公司
Huizhou Shi Hui Feng electron material Co.,Ltd.





- Thank you!
- 谢谢大家!