

# 百易盾 Byshield 4200

固化剂: Byshield 4200H

石英砂: Byshield 4200P



**产品简介** 新型三组份无溶剂环氧地坪面漆，由主剂、固化剂和碎石料组成。适用于多种应用场所。

**产品特性**

- 优异的抗压、抗冲击性能
- 易清洁、耐磨性佳，外观靓丽色彩多样
- 良好的耐化学品特性

**基本理化数据**

颜色: 各色  
光泽: 有光  
比重: 1.68±0.15 kg/L (混合)  
体积固体份: 100%  
挥发性有机化合物: ≤50g/L  
使用配比: 主剂: 固化剂: 石英砂=5: 1: 5 (重量)

**施工参数**

典型干膜厚度: 3000μm  
推荐干膜厚度: 300~3000μm, 依系统要求  
施工方法: 镭涂

理论涂布率:

干膜厚度 μm	300	1500	3000
湿膜厚度 μm	300	1500	3000
理论涂布率 (m <sup>2</sup> /L)	3.3	0.67	0.33

涂装数据 (典型干膜厚度 3000μm):

温度	指触干	可站人	完全固化	适用期	重涂间隔	
					最小	最大*
10°C	24h	36h	14d	35min	36h	180d
15°C	18h	30h	10d	30min	30h	180d
20°C	8h	24h	7d	30min	24h	180d
30°C	6h	16h	5d	30min	16h	180d

\*环境温/湿度, 会影响干燥时间及最短覆涂间隔。

# 百易盾 Byshield 4200

固化剂: Byshield 4200H

石英砂: Byshield 4200P



**表面处理** 新的混凝土基材除油脂，打浮浆，打磨，修补，除尘，旧的混凝土基材详细施工请咨询供应商。

防水处理：地面需已做好防水处理；固化时，底材和室温的温度在10°C-35°C之间。最好采用带自吸尘装置的喷砂机进行喷砂处理，以彻底去除表面的浮浆，增加粗糙度，提供附着力。

- 注意事项**
1. 施工时要注意通风、排气，远离火种，戴口罩和手套等防护用品，固化时也应保持合适的通风量。
  2. 表面应干燥并清除所有污物。
  3. 基质、固化剂级填料混合温度在 10°C 至 35°C 之间。基质和固化剂混合后，用变速机械彻底搅拌 1 分钟。边搅拌边加入填料，然后彻底搅拌 2 分钟，碎石料可根据膜厚添加 1-5%。搅拌转速不要超过 800 转/分钟，避免涂料中混入过多空气。无需熟化。
  4. 根据涂布率级涂装规格厚度要求，配比适量的涂料，用钉耙等把涂料分散摊平在地坪表面，避免涂料堆积过厚热量不宜散发而降低涂料使用期。
  5. 施工与固化时底材温度必须在 10°C 至 35°C 之间，最大相对湿度为 80%，底材温度需至少高于露点 3°C 以上。
  6. 在密闭空间内应通风良好以保持工作能见度。
  7. 对涂敷有该涂料的结构进行切割时会产生烟尘，应做好适当的防护。
  8. 剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。

**包装**

每组 33kg	主剂 15kg	固化剂 3kg	石英砂 15kg
每组 19.7L	主剂 10.5L	固化剂 3L	石英砂 6.2L

**储藏** 密封存放于通风、阴凉、干燥处，远离火种，储存场所最佳温度为 5-35°C。最少 12 个月

- 安全防范**
1. 涂料及推荐的稀释剂见安全表和相关材料的安全数据，这是溶剂型涂料，必须避免吸入漆雾和溶剂，并尽量不使皮肤和眼睛暴露，避免接触到未干的油漆。
  2. 所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。
  3. 如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防护设备及充分的局部通风措施。
  4. 如果对本产品的适用性存在疑虑，请向本公司咨询。

# 百易盾 Byshield 4200

固化剂: Byshield 4200H

石英砂: Byshield 4200P



## 责任范围

本产品说明书所提供的资料，是基于我们认为精确的实验室测试结果，仅供施工指导使用。信和公司对所有使用信和产品的意见和建议，不管是技术文件，还是特别咨询，或者其他方式，都是基于我们认为是最可靠的资讯上的。我们的产品以及所提供的信息是专为那些具备必备的知识 and 工业经验用户的，最终应有这些终端客户来决定这些产品是否适合他们使用。信和公司无法控制底材的质量和状况，也无法控制影响产品使用的各种因素。因此，信和公司不承担任何使用本公司产品或引用本产品说明书所引起的损失、伤害或损害。(除非另有书面协议)。

根据实际经验和产品持续发展需要会对产品说明书数据作必要修改。