

特种防腐涂料

YB — A 型 • WSC003

改性聚氨酯防腐涂料

MODIFIED POLYURETHANE ANTI-CORROSION COATING



CONTENTS 目录

01 产品概况

了解YB—A型WSC003的核心价值与定位。

02 核心优势

深入解析产品的八大卓越性能。

03 性能参数

关键技术指标与数据一览。

04 应用领域

探索产品在各大行业的应用实例。

05 施工指南

详细的施工流程与注意事项。

01 产品概况

改性聚氨酯特种防腐涂料

特种防腐涂料YB—A型WSC003是新型特种重防腐地面、污水池防腐涂料，拥有出色的柔韧性、附着力、封闭性。其卓越的防酸碱盐、防水、耐擦洗特性，使其能够抵挡常温下化学介质对池壁的直接侵蚀。这种涂料可以长期用水冲洗，有效弥补了国内众多水泥池壁涂料容易反碱、发霉，金属池壁起皮、鼓包、脱落等问题。施工简便，能够为各种池壁提供卓越的防水、防腐蚀效果。



长效防护

有效抵御化学介质侵蚀，延长设施使用寿命



施工便捷

施工简便，无需复杂工艺，缩短工期



02 核心优势

绿色环保 · 安全可靠



高固含，无溶剂

本品为双组份纳米改性防腐涂料，合成中添加纳米材料，固体含量高达98.8%，从源头减少VOC排放。



无毒无味 0 VOC

产品无毒、无味，无VOC释放，不污染环境，为施工人员和周边环境提供安全保障。



非危险品

经上海化工院检测，不属于危险品，可按普通货物进行陆运和海运，运输便捷。



权威绿色认证

符合多项环保标准，是一款真正的绿色环保型涂料。

02 核心优势

施工便捷，效率至上



施工方便

产品具有优异的附着力，可直接涂装于处理好的水泥或金属基面，大大简化了繁琐的施工步骤。



多种施工方式

可采用刷、滚、喷涂等多种方式施工，满足不同施工场景和设备条件的需求。



节省综合成本

简化的施工工艺和高效的固化过程，缩短了整体施工周期，从而有效降低了综合成本。

无论是大面积的防腐混泥土地面工程，还是形状复杂的设备设施，YB—A型WSC003都能提供高效、便捷且稳定的涂覆解决方案，最大限度减少对生产运营的影响，为您的资产提供可靠的长效保护。

02 核心优势

性能优异，坚韧耐用



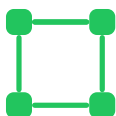
涂膜坚韧光滑

固化后的涂膜不仅具有优异的物理性能，表面光滑易清洁，不易附着污物。



耐水煮测试 (100°C/100h+)

在高温水煮条件下，涂膜无任何变化，展现出卓越的耐水性和稳定性。



超高附着力 (11-12 Mpa)

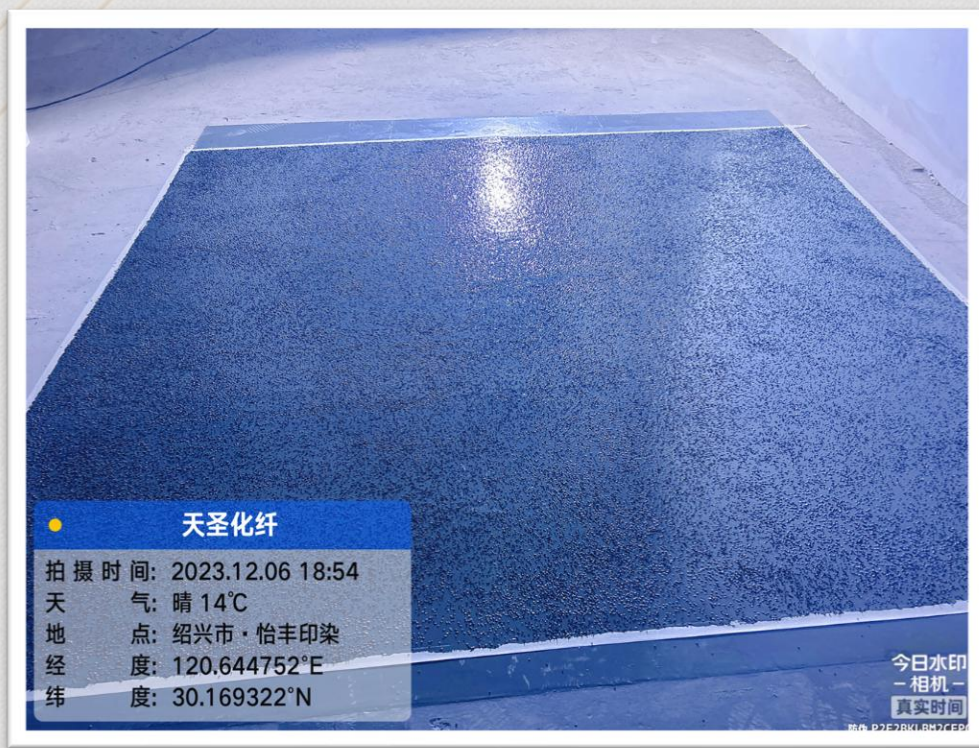
与基材结合力极强，可彻底与物质稳固粘结，有效防止涂层起皮、脱落。



这些优异的性能确保了涂料在各类工业及户外恶劣环境下的结构完整性与长效的保护功能。

02 核心优势

超强防腐，久经考验



耐酸碱盐

耐硫酸(1%-50%)、耐盐酸(1%-10%)、耐碱(PH值7-14)，浸泡7天无变化。



耐盐雾性能

耐中性盐雾试验可达4000小时以上。



耐腐蚀性寿命

在腐蚀介质长期浸泡下，使用寿命可达30年以上（涂膜厚度达600um）。



耐水性强

可常年用水浸泡，防水效果突出。

无论化工介质的腐蚀，还是常年水浸泡，YB—A型WSC003都能提供可靠的保护。

02 核心优势

卫生安全可靠 · 应用场景广泛



权威检测 · 符合饮用水标准

经浙江省疾病预防控制中心检测，该产品符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》，达到无毒级标准。



领域突破 · 应用场景升级

凭借其卓越的防腐性能和卫生安全性，可广泛应用于医药化工、食品加工、电镀等对环境要求苛刻的领域。



权威检测认证

浙江省疾病预防控制中心出具的检测报告，为产品的卫生安全性能提供了权威背书，是进入高要求涉水领域的核心凭证。

让每一滴饮用水，都安全抵达

03 性能参数汇总

98.8% 固体含量

11-12
Mpa 附着力

>4000
小时 耐中性盐雾

1%-50%
PH 7-14 耐酸/碱

1 g/L VOC含量

≥30年 防腐寿命

≥100 h
(100°C) 耐水煮

符合
标准 卫生安全

04 应用领域

广泛适用于各大行业的防腐项目，提供全方位的重防腐解决方案



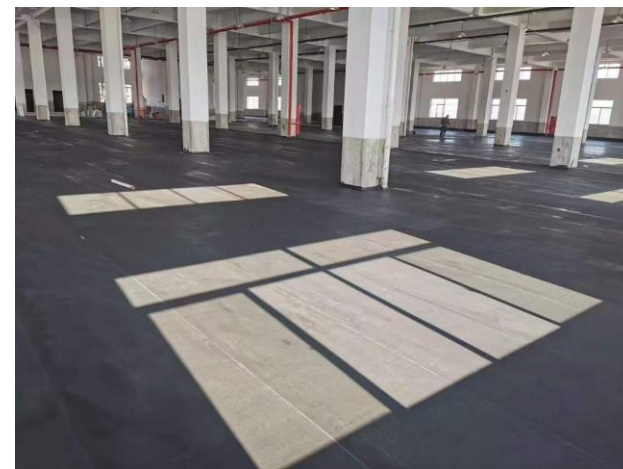
化工行业

适用于医药、石油、颜料、盐硝、基础、化纤、日用化学等企业混凝土/金属污水池、储槽等场景。



建筑与基建

适用于各类工业厂房内外墙地面、污水处理厂等。应用于污水池、蓄水池、地下管廊、地坪等场景。



化工行业

适用于医药、石油、颜料、盐硝、基础、化纤、日用化学等企业。应用于重防腐地面

05 施工指南

第一步：表面处理 (YB-A型 WSC003)



混凝土基面处理

1. 基层清理：清除表面浮浆、疏松层、油污、灰尘等杂质，确保基面坚实。
2. 打磨拉毛：采用角磨机打磨至表面粗糙（粗糙度40-70 μm ），增强涂层附着力。
3. 清洁除尘：用高压风机或吸尘器彻底清除粉尘，清洁度需满足要求。



金属基面处理

1. 除锈处理：喷射除锈达到Sa2½级，手工/动力除锈达到St3级。
2. 表面清洁：清除锈尘、油污、水汽，清洁等级符合标准，无残留杂质。
3. 施工间隔：基面处理后4小时内完成首道涂装，防止返锈。



05 施工指南

YB-A型WSC003 第二步：第一遍涂装



混凝土基面参考配比

A组份:B组份:稀释剂 =4:1:1,混合后需在40分钟内用完。



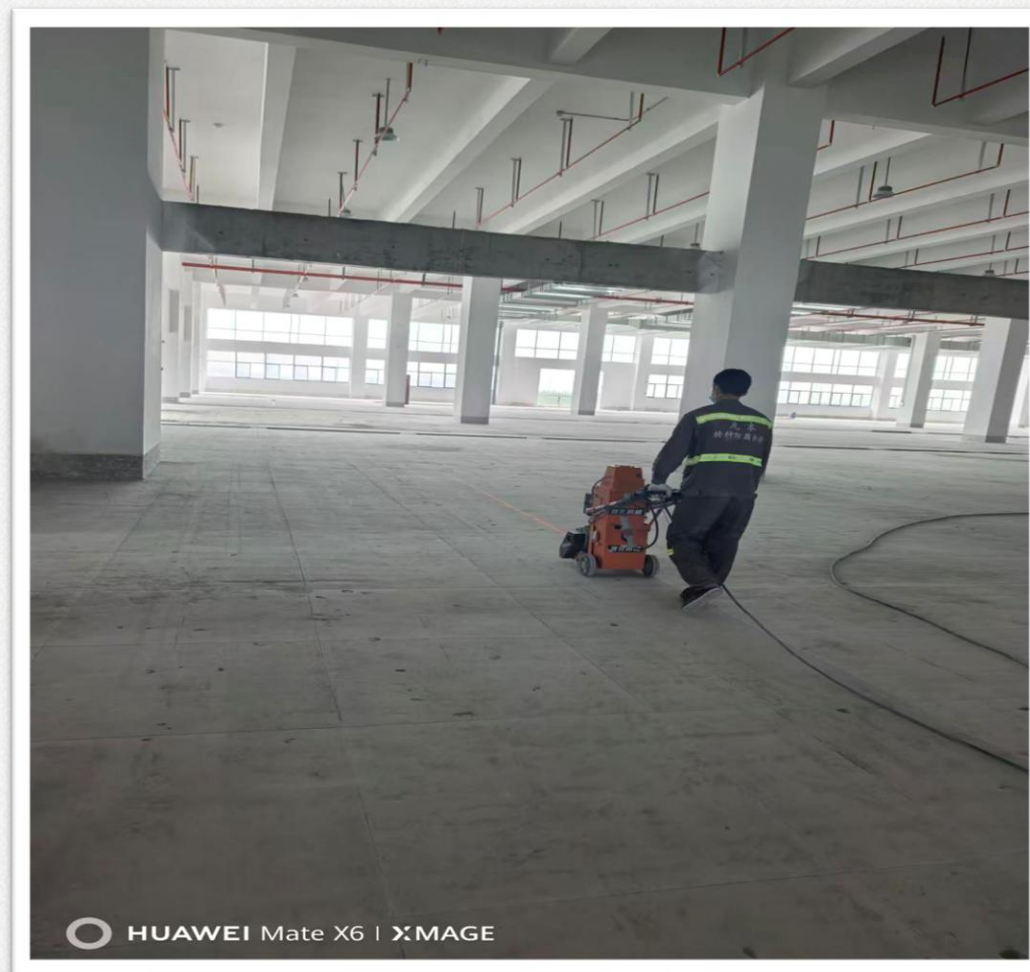
金属基面参考配比

A组份:B组份:稀释剂 =4:1:0.8,严控配比精度与时效。



标准工艺步骤

- ①涂装方式：辊涂/喷涂，薄涂均匀无流挂，喷枪距基面30-40cm。
- ②膜厚控制：单次干膜厚度控制在80~100μm。
- ③固化要求：24℃常温下静置12-24h至指触干燥。



05 施工指南

第三步：第二、三遍涂装



配料原则

遵循“**随用随配、少量多次**”原则，严格控制单次配料量，确保混合后的涂料在规定时间内用完，防止涂料提前固化失效，影响涂装质量。



YB-A型WSC003 配比建议

- 配比(重量比):
A:B:稀释剂 = 4:1:0.8
- 工艺要求:
涂装间隔 $\geq 12\text{h}$ ，实干 $\geq 24\text{h}$



💡 补充说明：第二、三遍涂装工艺一致，涂装间隔 ≥ 12 小时，实干时间 ≥ 24 小时，确保涂层达到理想防护效果。

YB-A型WSC003注意事项 (一)



01 · 操作时间

40 分钟内用完

YB-A型WSC003涂料A、B组分按配比调配后，活性期约40分钟，须在此时间内喷涂完毕，超时固化会导致涂料报废且影响涂层性能。



02 · 施工环境

温度 $< 5^{\circ}\text{C}$ / 湿度 $> 85\%$

施工环境温度需 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\leq 85\%$ ，雨雪、大风（风速 $\geq 5\text{m/s}$ ）天气严禁室外施工，环境不达标时应暂停作业。



03 · 涂装间隔

最长不超过 24 小时

YB-A型WSC003底漆涂装后，应在24小时内进行下一道涂装工序，夏季高温环境建议缩短至18小时内，避免影响层间结合力。

注意事项 (二)

04

储存条件

产品在常温密封下的保存期为**壹年**。请置于阴凉、干燥处，避免阳光直射和高温环境。

05

安全防护

本品为化工产品，建议佩戴防护手套和口罩操作。如不慎入眼，请立即用大量清水冲洗并及时就医。

06

涂后保护

涂装后**12小时**内严禁淋雨或接触大量水分，否则易造成漆膜发白、起皱甚至脱落。

07

喷枪清洗

喷涂作业后，必须使用配套的专用稀释剂彻底清洗喷枪，**严禁用水清洗**，残留水分会导致后续喷涂出现漆层脱皮、缩孔等问题。

产品系列推荐

协同使用，效果更佳

在特定条件下，将YB-A型WSC003与以下产品搭配使用，可构建更完善的防腐体系，发挥更佳性能：



YB—C型 SNJ012 水泥基封闭防腐涂料

用于对水泥基材进行深度封闭，有效阻隔水分和腐蚀性介质，增强后续涂层附着力，提升整体防腐效果。



YB—C型 JSJ011 金属基封闭防腐涂料

用于对金属基材进行深度封闭，有效阻隔水分和腐蚀性介质，增强后续涂层附着力，保障涂层体系完整性。

感谢观看

期待与您合作



绍兴元本涂料有限公司
绍兴绿特维环保新材料有限公司
浙江元本医用新材料有限公司
联合推荐

— 为您的资产提供长久、可靠的防护 —