

珂迪比尔 耐候性防水涂料

耐候性防护涂料 YB—B型
WQN008

新一代复合型耐候防水涂料，专为户外严苛环境打造，融合先进成膜技术，实现长效抗老化与防腐保护，为基材构筑坚实防线。



目录 CONTENTS

01



产品概述

依托前沿创新技术，突破传统行业瓶颈，重新定义产品应用标准，为市场带来全新价值体验。

02



核心性能

严苛选材与精密工艺结合，铸就非凡品质，提供持久稳定的防护能力，应对复杂环境挑战。

03



技术指标

通过国家级权威机构检测认证，详实的数据指标直观展现产品的硬核实力与技术优势。

04



施工指南

标准化的施工流程体系，配合专业的现场指导与操作规范，从基层处理到面层施工，每一步都精益求精，确保工程呈现最佳效果。

05



应用领域

广泛适用于工业厂房、商业建筑、市政工程及基础设施建设等场景，以卓越性能守护各类工程的结构安全与使用耐久。

01 产品概述：创新技术，引领行业新标准



珂迪比尔YB—B型WQN008
融合拜耳前沿技术的新一代耐候防水涂料

珂迪比尔耐候性防护涂料YB—B型WQN008，深度整合拜耳最新技术材料，是专为户外严苛环境研发的新一代复合型耐候防水涂料，实现了防护性能与美学耐久性的双重突破。



攻克行业顽疾，杜绝涂膜变色

在保持优异附着力、耐温性及抗冲击性能的基础上，彻底解决传统涂料在紫外线与日晒下的变色难题，始终保持表面色泽鲜亮。



拜耳配方赋能，环境适应性强

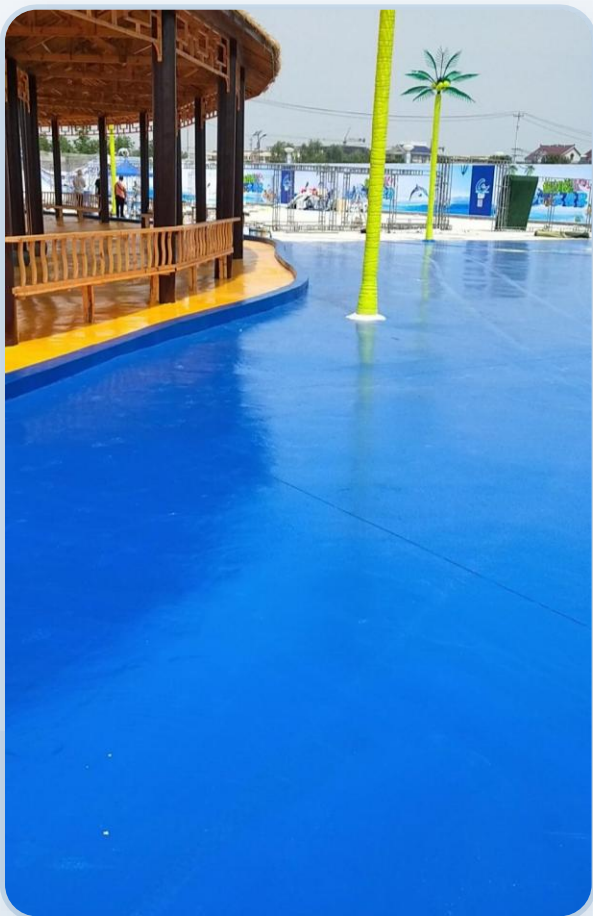
采用拜耳独特专利配方，具备卓越的耐候稳定性，无惧烈日暴晒、风雨侵蚀与湿度骤变，为基材提供全方位的屏障保护。



长效品质承诺，降低维护成本

提供长达6年以上的可靠防护，保色性能持久稳定，有效减少翻新频率，确保建筑外观的长期美观与结构安全。

02 核心性能：四大优势，铸就卓越防护体系



01 绿色环保 · 安全可靠

采用双组份纳米改性技术，实现无毒无味、零VOC释放。经上海化工院权威检测，不属于危险品，可按普通货物合规运输，全程安全无忧。



02 性能优异 · 坚韧耐用

固化后涂膜坚韧光滑，与基材附着力极强。具备极佳的耐水性，可长期浸泡于水中不脱落、不粉化，防水防渗效果持久稳定，适应各类潮湿工况。



03 超强耐候 · 持久保色

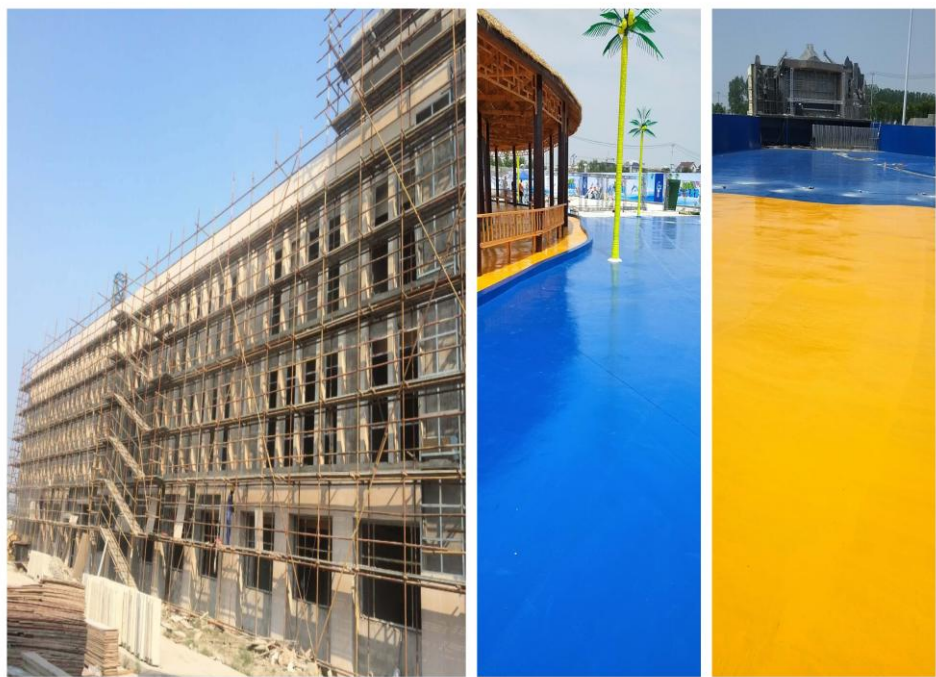
拥有卓越的抗紫外线老化性能，无惧户外长期暴晒。产品抗老化能力突出，在自然环境下可保持6年以上色彩鲜艳不褪色，外观始终亮丽如新。



04 性能稳定 · 适应性广

具备优异的耐化学性和稳定性，适应多种复杂环境。

核心性能详解：绿色环保，安全无忧



户外实景应用：优异的耐候性与防腐性能，完美适配各类户外泳池设施，长期暴晒下依然保持优异的防护效果。



01. 无毒无味，零VOC释放

采用双组份纳米改性配方，固体含量高达99%，从源头杜绝有害物质挥发，真正做到无毒无味，为施工人员和使用者提供健康的呼吸环境。



02. 非危险品属性，物流便捷

经上海化工院权威检测，本品不属于危险品。可按普通货物标准进行陆运或海运，极大简化了物流审批流程，有效降低了运输成本与合规风险。



03. 全周期环保，可持续发展

从原料生产、现场施工到长期使用，全生命周期均无污染排放，完美契合现代绿色建筑标准，助力项目实现低碳环保与可持续发展目标。

核心性能详解：优异涂膜，防水抗渗



大型化工储罐防护应用实景
涂层附着力强，为设备提供长效物理屏障

01 物理性能：致密强韧，光洁耐候



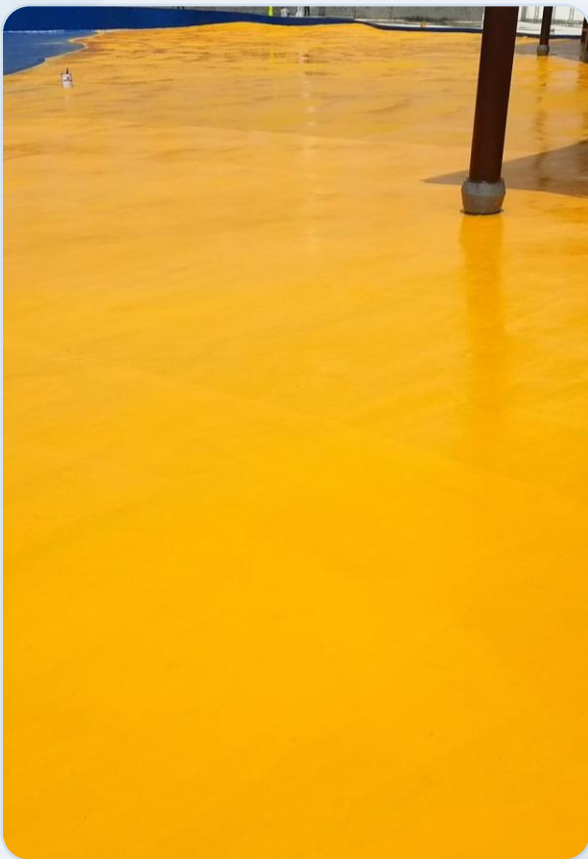
漆膜坚韧光滑，表面不易附着污物。耐热耐水性能极佳，用水煮沸100小时以上无变化，展现卓越稳定性。

02 化学稳定性：耐化学品，环境友好



具备良好的耐化学性，可耐受一定浓度的酸碱腐蚀。耐中性盐雾试验可达2000小时以上，确保在恶劣环境下的长期防护。

核心性能详解：超强耐候，持久保色



出色的防紫外线性能

有效抵御太阳光暴晒及紫外线长期侵袭，从根本上阻断涂膜因紫外老化引发的褪色、粉化与开裂，保持表面光洁如初。

6年以上持久保色承诺

在标准配套体系下，可实现户外6年以上的长效保色。无论酷暑严寒，涂层色彩依旧饱满亮丽，外观历久弥新。

强大的抗老化性能

显著提升涂膜的耐候极限，延长其使用寿命至传统涂料的2倍以上，有效降低建筑物外立面的翻新维护成本与频次。

体系化配套 防护升级

与系列专用封闭底涂和面涂搭配使用，可构建更完善的防护体系，效果更佳。

03 技术指标：权威检测，数据见证实力

不挥发物含量（混合后）|**99%**

检测标准：GB/T 1725-2007

附着力（拉开法）|**10 Mpa**

检测标准：HG/T5177-2017

耐水性（常温浸泡60天）|**无变化**

检测标准：GB/T 1733-1993（甲法）

耐油性（机油浸泡168h）|**无变化**

检测标准：GB/T 9274-1988（甲法）

耐酸性（10% H_2SO_4 溶液/168h）|**无变化**

检测标准：GB/T 9274-1988（甲法）

耐碱性（10%NaOH溶液/168h）|**无变化**

检测标准：GB/T 9274-1988（甲法）

耐中性盐雾试验|**2000h 无变化**

检测标准：GB/T 1771-2007

耐人工气候老化性（800h）|**不变色**

检测标准：HG/T5177-2017（EP型）

挥发性有机化合物（VOC）|**1 g/L**

检测标准：GB/T 23985-2009

漆膜划格试验|**1 级**

检测标准：GB/T 9286-1998

04 施工指南

专业流程，确保完美效果



01 基层处理

彻底清除表面油污、浮尘与疏松层，
修补孔洞缺陷，确保基底平整坚实，
增强涂层附着力。



02 科学配料

严格按比例配比，使用低速搅拌器充
分混合均匀，静置熟化后再次搅拌，
确保无颗粒无结块。



03 规范施工

采用专业工具均匀涂布，控制涂布厚
度与涂刷方向，严格遵守重涂间隔时
间，确保膜厚达标。

施工方法：基础准备与施工方式



标准化的施工流程是工程质量的核心保障。从基层的精细处理到涂装工艺的精准把控，每一步骤都严格遵循规范，确保涂层具备优异的附着力与防护性能。

01 基面处理：洁净干燥为前提

水泥基面需清除浮浆、油污与杂物，确保平整坚固；金属基面必须彻底除锈，油污使用专用溶剂清洗，为涂层提供稳固基础。

02 配料原则：精准配比 充分搅拌

严格按照产品合格证标注比例混合A、B组份，采用电动搅拌器在容器中充分搅拌均匀，直至无颗粒、无沉淀，确保涂料性能稳定。

03 施工方式：灵活涂装 科学稀释

可采用刷涂、滚涂或高压无气喷涂；若涂料粘度过高，可适量添加乙酸乙酯、二甲苯等专用稀释剂调节，确保涂布均匀。

施工流程（一）：基层加固与封闭



第一遍：基层加固封闭层
YB—C型SNJ012

核心作用：封固基底

加固基层，封闭毛细孔隙，为后续涂层提供坚实基础。

科学配比：精准调配

主剂配比 A:B $\approx$ 1.2:1（夏季可微调）；稀释剂添加量为混合料总重的80%。需用低速搅拌器充分搅拌3-5分钟，直至无颗粒、无沉淀。

施工工艺：均匀辊涂

采用辊涂方式满涂施工，以完全遮盖基面底色、表面不泛白为标准。重点加强阴阳角、管线根部等节点，确保涂布均匀，无漏涂、无流挂。

固化养护：足时干燥

常温（24℃）下养护12-24小时。以“指触干燥”为判定标准：手指轻触无粘手感、不留指印，且涂层完全硬化后，方可进行下一道工序。



关键警示：严控时效，少配多次

该材料固化速度快，必须遵循“少量多次”原则。一次调配的涂料需在**40分钟内**用完，超时将导致材料胶化无法施工，不仅造成浪费，还会严重影响涂层间的结合力，引发后期质量隐患。

施工流程（二）：中层防水增强



核心防护 · 防水屏障

采用YB—A型COD006中层防水涂料，形成坚韧的弹性防水层，增强整体体系的防水性能，为基材提供强力的物理与化学双重防护，是防水体系的关键增强层。

科学配比 · 精准调控

主剂与固化剂按 $A:B \approx 4:1$ 混合（夏季可根据环境微调比例）；另需添加总重量20%-30%的专用稀释剂，充分搅拌均匀，确保涂料粘度适宜，保障施工流畅。

薄涂盖底 · 严控厚度

采用辊涂或高压无气喷涂工艺，要求薄涂均匀、完全遮盖底材，严禁出现流挂、漏涂或堆积现象。施工后干膜厚度需严格控制在 $80 \sim 90 \mu\text{m}$ ，确保涂层平整致密。

环境适配 · 充分成膜

常温（ 24°C ）条件下需固化12-24小时。待涂层表面达到指触干燥状态、无粘手感后，方可进行下一道工序，确保层间附着力达标，避免涂层损伤。

施工流程（三）：耐候防护面涂



水上乐园涂装完工实景效果展示



01 核心作用：耐候保色

作为体系的“外保护层”，提供优异的抗紫外线、耐老化及耐黄变性能，确保饰面色彩持久鲜艳，同时增强涂层的抗污与自洁能力。



02 配比工艺：精准调配

主剂与固化剂按重量比 3:1 混合（夏季高温可微调），并加入总重量 10%-15% 的专用稀释剂。充分搅拌均匀后，静置熟化 5-10 分钟即可施工。



03 施工工艺：均匀成膜

可采用辊涂或高压无气喷涂。要求涂刷均匀，无漏涂、无流挂、无接痕。干膜厚度需控制在 60~80 μm ，以保证最佳的物理性能与外观效果。



04 固化养护：静待成膜

常温（24 $^{\circ}\text{C}$ ）环境下，表干约 2 小时，实干需 12-24 小时。完全固化后方可投入使用。对于高耐磨要求区域，建议在此基础上再涂刷一道，提升防护等级。

05 应用领域：广泛应用，守护万千工程



工业设施防护

适用于各类工业企业的室外设施，提供长效的防水与防护。



亲水设施与泳池

适用于户外水上游乐场及泳池工程，兼具防水、防霉、防返碱三大核心功能，同时美化池体外观，保持水质洁净与环境美观。



户外建筑与设施

为各类户外建筑、外墙及基础设施提供长效防护，有效隔离雨水、紫外线与空气中的有害物质，保持建筑外观历久弥新。

注意事项



01 时效控制

涂料A、B组份调配后须在**40分钟**内用完，超时会导致涂料固化失效，直接影响涂层结合力与平整度。



02 环境要求

雨雪、大风天气，或温度低于5℃、湿度大于85%时，必须**停止施工**，否则易引发涂层开裂、泛白或脱落。



03 基面要求

基础涂层必须涂装于**干净、干燥、结实**的表面，需彻底清除浮尘、油污、锈迹及松动物，确保附着力。



04 养护防护

涂装后**12小时**内严禁淋雨、暴晒或强风直吹，确保涂层在稳定环境下完成固化成膜。



05 喷枪清洗

施工后喷枪及工具必须使用专用稀释剂彻底清洗，**严禁用水冲洗**，以防设备堵塞或损坏。



06 施工间隔

每道涂层施工间隔建议不超过**24小时**（夏季高温环境可缩短至18小时），避免层间附着力下降。

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**

珂迪比尔耐候性防护涂料 · 专业守护每一寸户外工程