

基础封闭防腐涂料 YB—C型SNJ012

水泥基封闭防腐涂料

双组份纳米改性反应型高渗透防护材料，深入混凝土基材形成致密化学交联膜，有效阻断腐蚀介质侵入，从根源上解决水泥基面腐蚀、起砂、返碱等问题，为结构提供持久防护。



深层渗透成膜

渗透基材表层3-5mm，形成不可逆的致密防护屏障，阻断侵蚀路径。



优异防腐性能

耐酸、碱、盐及紫外线侵蚀，在恶劣环境下仍能保持优异的防护效果。



提升基面强度

增强混凝土表面密实度，有效解决起砂、起灰问题，显著提升耐磨性。



绿色环保安全

绿色配方无毒无味，符合国家环保标准，施工过程安全无污染。

CONTENTS 目录

01

产品概述

深度解析产品的核心定义与设计初衷，系统阐释其底层的技术机理与运作逻辑。

02

核心优势

全面解读九大核心性能亮点，从效率跃升、成本优化到品质保障，凸显差异化价值。

03

技术指标

展示国家权威检测机构出具的详细数据与认证报告，以客观实证筑牢品质信任基石。

04

应用领域

覆盖高端制造、民用基建、商业地产等多元场景，展现产品极强的环境适配能力。

05

施工指南

详解标准化施工流程、关键节点管控与专业验收标准，确保工程落地高效安全。



01 产品概述



双组份纳米改性 反应型高渗透防腐涂料

专为水泥基面研发，从根源解决渗透与腐蚀难题，是工业防护与基建工程的首选材料。

YB—C型SNJ012是一种具有超强渗透性、附着力和致密性的特殊涂料。涂覆于水泥基面时，能深入纳米级微孔与裂纹形成填充，物理阻塞侵蚀通道，为建筑结构提供持久的深层保护。

深度渗透

渗透混凝土基层2-3mm，形成增强固结的内部防护层，如树根般牢牢抓附，提升基面整体性。

致密防护

填补基面微孔缺陷，显著提升水泥表面致密度与强度，大幅增强抗渗、抗腐蚀及耐化学性。

应用实效

有效解决地坪起砂、水池渗漏及墙面泛碱问题，延长建筑寿命，保持外观整洁，降低维护成本。

核心优势：实现从“表面覆盖”到“深层加固”的技术跨越，不仅是防腐涂料，更是提升混凝土结构耐久性的加固型材料，为基建工程提供全生命周期的防护保障。

02 核心优势



01 绿色环保

无毒无味，无VOC释放，不属于危险品，从源头杜绝环境污染，绿色安全。



02 超强粘结

与混凝土粘结强度高达3.9MPa，远超行业标准，确保涂层与基材稳固结合。



03 深度渗透

可渗透混凝土基层2-3mm，与基材形成微观结合，增强整体结构致密性。



04 完美封闭

涂膜可达100%闭孔率，致密无孔隙，有效阻隔水分、酸碱及氯离子侵蚀。



05 超强耐腐

耐酸碱、耐盐雾性能卓越，测试时长超4000小时，适应恶劣工业腐蚀环境。



06 卓越耐水

具备优异的抗水渗透能力，可常年在水环境中浸泡，防水效果持久稳定。



07 极致附着

附着力高达11-12MPa，涂层与基材结合力极强，可抵抗长期水流冲刷。



08 卫生安全

完全符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》要求。



09 应用广泛

广泛应用于各类化工储罐、污水处理池、桥梁、隧道及民用建筑防腐防水。

核心优势 1：绿色环保

无毒无味 · 零VOC释放 · 非危险品，重新定义绿色防腐标准



高固含量 · 98.8%极致占比

有效成分占比极高，成膜物质含量近乎满分，挥发物极少，从源头减少资源浪费与大气污染，是真正的高效能涂料。



零VOC · 纯净无污染

无挥发性有机化合物释放，施工与使用过程无异味，完全符合国际严苛的绿色建筑与室内环保标准，呵护呼吸健康。



无毒无味 · 对人体零伤害

采用纳米改性技术，不含铅、铬等重金属及有毒溶剂，无色无味，施工环境安全，对施工人员与生态环境绝对友好。



非危险品 · 物流成本更低

经上海化工院权威检测认证，不属于危险品范畴，可按普通货物进行海运与陆运，大幅降低物流管控成本与运输风险。

核心优势 2：超强粘结 & 深度渗透



施工现场实拍：C012封闭涂料与水泥基面完美融合，形成致密的一体化防护层。这种从表面到内部的深层结合，是保障防水、防腐工程长期稳定的关键所在。



超强粘结强度 — 3.9MPa

经专业检测，水泥块粘接破坏试验强度高达3.9MPa，远超行业标准。涂层与基面物理结合，如同“生长”在一起，从根本上解决了传统涂料易空鼓、易脱落的难题。



纳米级渗透 — 深入基层2-3mm

独特的纳米级配方能渗透混凝土毛细孔内部，形成不可逆的机械咬合。这不仅增强了基层强度，更为后续的涂层施工提供了绝佳的附着力，有效防止涂层起层、剥落，确保工程的耐久性。

核心优势 3：完美封闭 & 超强耐腐



大型工业防腐工程实景应用
为各类严苛工况提供长效、可靠的防护保障



完美封闭 · 100% 闭孔率屏障

涂膜致密阻塞混凝土毛细孔，从根源阻断水、酸碱等腐蚀介质侵入，防止基面起砂起尘，显著增强结构强度。



耐酸碱侵蚀 · 宽域耐受度

可耐受1%-50%浓度硫酸及pH 7-14强碱环境，在化工生产、酸洗池、电镀槽等高腐蚀工况下性能稳定。



耐盐雾性能 · 4000h+ 超长耐候

中性盐雾测试远超行业标准，特别适配沿海地区、海上平台及潮湿重盐雾工业环境，确保十年以上长效防护。

以硬核防护技术，为工业设施构筑坚不可摧的“隐形铠甲”

核心优势 4：卓越耐水 & 极致附着



专为严苛涉水工况打造，完美适配各类工业水池、污水处理厂及长期浸泡设施，构建全方位的防参与结构保护屏障。



01 卓越耐水性

具备极强的防水抗渗能力，可常年浸泡于水中而性能稳定。经60天严苛耐水测试，涂层无鼓泡、无脱落、无粉化，是各类水池、污水池等湿水环境的首选防护材料。



02 极致附着性

附着力高达11-12MPa，采用拉开法测试呈现100%基材破坏（B级）。这意味着涂层与基材的结合强度超越基材本身，真正做到“涂层未损，基材先破”，彻底杜绝脱落风险。

核心优势 5：卫生安全 & 应用广泛

权威认证 · 饮用水级安全

产品通过浙江疾病预防控制中心严格检测，完全符合《生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范》无毒无害，可直接用于饮用水池、水箱、输水管网等直接接触饮用水的场合，从源头保障水质健康，是民生工程的安心之选。

全维覆盖 · 复杂环境适配

深度适配医药、石油、化纤、日用化工及基础化工等全领域，轻松应对各类酸碱腐蚀与化学侵蚀环境。
广泛应用于车间地坪、混凝土框架、储罐基础及墙面工程，一站式解决防腐、防水、防霉、防返碱等难题，是工业防腐工程的核心材料。

核心价值：兼具“食品级卫生标准”与“工业级防护性能”，一材多用，不仅降低了工程材料的采购与管理成本，更以优异的耐候性减少后期维护频率，为项目提供长效保障。

03 技术指标

国家权威机构检测数据认证

不挥发物含量 (混合后)98.8%| GB/T 1725-2007

拉伸强度检测结果9.43 MPa| GB/T 19250-2013

粘结强度 (A法测试)3.9 MPa| GB/T16777-2008

附着力 (拉开法)12 MPa| GB/T 5210-2006

不透水性 (0.3MPa/2h)不透水| GB/T 19250-2013

耐水性 (常温浸泡60d)无异常变化| GB/T 1733-1993

耐酸碱/耐油性 (30d浸泡)无变化| GB/T 9274-1988

耐热性 (150°C±2°C/48h)不变形/不流淌| GB/T 1735-2009

耐中性盐雾试验4000h 无锈蚀| GB/T 1771-2007

VOC 有机化合物含量≤ 1 g/L| GB/T 23985-2009

划格试验附着力等级1级 (优异)| GB/T 9286-1998

低温稳定性 (-5°C/3次循环)无变化/无结块| GB/T 6753.3-1986

权威背书：检测由国家涂料质量监督检验中心与国家建筑材料测试中心联合出具，各项指标均大幅优于国家标准，确保产品质量稳定可靠。

04 应用领域

化工行业的理想选择

本品广泛应用于各类化工企业的防腐、防水、防霉、防返碱工程基础处理，能够适应复杂的化学腐蚀环境，为生产设备与建筑结构提供长效、可靠的保护，确保生产环境的安全与稳定。



医药化工：洁净车间与设备防腐防渗

轻工日化：生产车间防霉、防潮及耐污



石油化工：储罐、管道及炼化装置防锈

精细化工：应对高纯度化学介质腐蚀

基础化工：酸碱池与发酵池内壁防护

化纤工业：纺丝设备与车间地面防渗

04 应用领域

建筑与基础设施防护

本品不仅适用于化工重防腐场景，更广泛应用于各类民用及工业建筑的防护工程。针对不同的混凝土基材与使用环境，提供定制化的防水、防腐与耐磨解决方案，确保结构安全与长效耐用。



车间墙壁与地面

防尘耐磨，耐化学介质侵蚀，易清洁维护，提升生产环境安全性。



混凝土框架结构

有效防止混凝土碳化、钢筋锈蚀，显著增强结构耐久性与安全性。



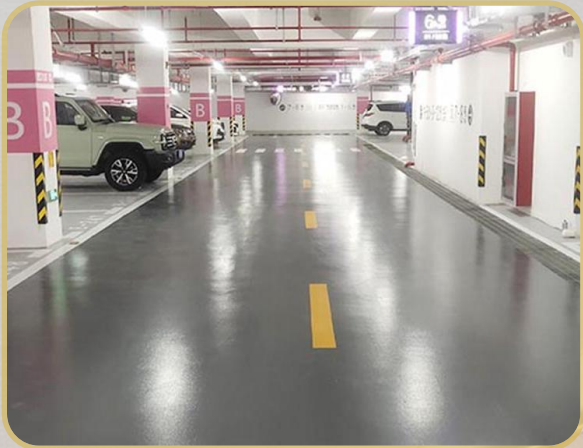
水池与污水池

耐受酸碱长期浸泡，杜绝渗漏隐患，保障水体储存与处理安全。



地下车库地坪

高抗压、耐重载磨损，表面光洁美观，兼具防滑与环保特性。



工程效益与价值

从根源上解决混凝土结构的腐蚀与渗漏难题，不仅保障了基础设施的长期安全运行，更有效降低了后期的维护成本与维修频率，为工程质量提供坚实的技术保障与品质承诺。

05 施工指南



标准化的施工流程是地坪工程质量的基石。从基础的基面处理，到严格的配料混合，再到精细的涂装作业，每一步都需遵循规范。同时，对环境温湿度与基层强度的严格把控，是确保涂层附着力与最终效果的关键前提。

核心施工工序

首先清除基面杂物油污，确保干燥无尘；按配比将AB组份充分搅拌；采用刷、滚或喷涂方式均匀施工，若涂料过稠可添加80%-100%专用稀释剂调整粘度。

施工环境控制

作业环境需保持清洁、通风、无扬尘；环境温度控制在10~35℃之间，相对湿度需小于85%，避免在雨雪天气或高湿度环境下施工。

基层素地标准

混凝土基层强度不低于30MPa，表面密实平整无空鼓；地面坡度需符合设计排水要求；基层20mm深度内含水率应控制在10%以内。

施工指南：操作流程



标准化的施工流程是地坪工程质量的核心保障。从彻底的基底处理到精准的涂装作业，每一个环节的严格把控，不仅决定了地坪的最终视觉效果，更直接影响其耐磨、抗压和耐化学腐蚀的物理性能。

01. 基底打磨清理：构建坚实基础

打磨：使用专业研磨设备去除浮浆与松散层，拉毛表面以最大化涂层附着力。

清洁：工业吸尘器彻底吸净粉尘，确保基底无杂质。

保护：对墙面、门框及设备等非施工区域贴美纹纸防护。

02. 涂装施工（首遍）：严控工艺配比

配料：坚持“少配多次”原则，确保混合料在40分钟活化期内用完。

涂刷：辊涂均匀，以完全盖底、无流挂为宜，确保涂层平整。

固化：常温环境下静置12-24小时，待涂膜实干后进行下一道工序。

施工指南：注意事项



标准化施工是保障地坪质量的核心前提。严格遵守操作规范，不仅能确保涂层的附着力与耐磨性，更是对现场人员安全与工程品质的双重承诺。



01 时效控制

涂料调配后须在**40分钟**内用完，超时会引发固化浪费，直接导致涂层流平性差、附着力下降，影响最终成膜质量。



02 环境禁忌

雨雪天及大风天气严禁施工。当温度**<5℃**或湿度**>85%**时，涂层易出现发白、起泡、脱层等问题，应立即停止作业。



03 储存条件

产品需在常温、干燥、密封环境下储存，避免阳光直射。未开封状态下，产品的有效保存期为**壹年**，过期严禁使用。



04 安全防护

施工时务必佩戴护目镜与防护手套。若涂料不慎入眼，需立即用大量清水冲洗并及时就医。现场保持通风，远离火源，杜绝安全隐患。



感谢观看

THANKS FOR WATCHING

**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**

专业防腐防水工程解决方案 · 品质铸就信赖 · 科技引领未来