

YCB01001R

Re-yingcai® 光伏玻璃用耐酸耐碱抗腐蚀纳米涂层一种特种双组份常温自干长效耐酸耐碱抗腐蚀纳米涂层。该涂层采用特殊功能性单体，通过共聚合生产一种特殊的功能性树脂，并复配特殊的纳米颗粒，最终形成具有超耐候性、防污性、防腐蚀性、耐酸、耐碱的功能性纳米防护涂层，涂层的耐久性可达3年以上。



自清洁性

光催化分解有机污染物，雨水冲刷实现无干预洁净，降低光伏与幕墙清洁频次超70%。



超亲水性

水接触角 $<5^{\circ}$ ，水滴快速铺展，高效带走灰尘，减少污垢沉积。



高透光性

透光率损失 $<2\%$ ，确保光伏板光吸收效率不受影响。



耐候性强

抗紫外线、耐高温（ -40°C ~ 150°C ），适应极端气候环境。



长效持久

设计寿命通常可达5-10年或更长，旨在与光伏组件长期寿命相匹配。



施工便捷

多为液体，可常温固化，支持喷涂、刷涂等多种简易施工方式。

型号	YCB01001R
涂层材质	纳米二氧化硅分形结构超亲水涂层
涂层厚度	<5 ° （超亲水）
涂层硬度	>3%
表面附着力	15%-30%
工作原理	水膜铺展冲刷灰尘
固化参数	1 – 2 μ m
工作温度范围	≥ 3H （实测4H）
耐磨	Taber磨耗 ≤ 0.01mm3
耐盐雾	1000h无腐蚀
耐湿热	85 /85%RH1000h ，衰减 ≤ 5%
耐紫外	3000hUVA ， ΔE ≤ 2.5
耐温范围	-30 ~120
施工方式	喷涂/滚涂（水性）