

AMBUILD
INTERNATIONAL
ROAD SOLUTIONS

美邦
彩色路面
前沿科技



环保彩色道路工程材料

Environmental Friendly Colored Road materials





彩色道路 & 海绵城市

国际前沿技术工程材料

供应商

美邦旗下商标及产品
Ambuild's registered
trademarks and products



公司简介

美邦（北京）新材料科技有限公司
AMBUILD INNOVATIVE ROAD MATERIALS

ABOUT

AMBUILD ROAD MATERIALS

美邦，一家拥有 15 年经验专注于环保彩色路面材料的生产商和地坪工程承包商，诸如世园会、园博会、大型运动会等国家级项目地面工程指定供应商。近年来我国在编或新编《透水混凝土》、《海绵城市》等国标、行标主要参编单位。

美邦以其雄厚的技术实力和国际背景，博纳国内外同行业最新科技，形成多达 20 种以上室外地坪材料产品链，业内知名专业化、原创性、国际化高新技术企业。美邦拥有国际化标准道路工程材料实验室，在北京、华中和华南拥有 3 家自建工厂。

公司总部设立于北京总部基地 5A 级写字楼诺德中心，包括来自于美国、荷兰的技术工程师在内的技术研发人员 20 余名，专业施工团队 500 余人，在全国范围内有多达 50 多家授权工程运营商和 20 余家独家代理商，可承接任何规模的彩色路面工程，并可提供专业核心技术材料、深化设计和技术支持。



彩色道路材料、一站式采购平台

COLORED ROAD MATERIALS, ONE STOP PURCHASING PLATFORM

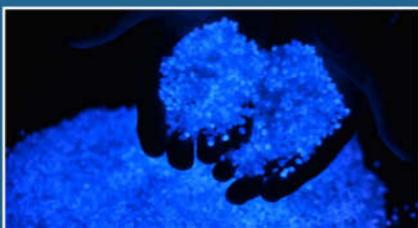
- 美国 AMBs 国际前沿技术，最高品质代表
- 创新水性道路材料，引领环保时代发展大趋势
- 全国多中心供应体系，确保低成本运输并及时供应
- 全程保姆式工程技术指导，确保每一个用户零基础做好工程



发光路面系列

GLOW IN THE DARK PAVEMENTS

白天吸收太阳光存储能量，晚上发出淡淡的光芒，一条梦幻般神奇的星空之路！美邦夜光路面分为夜光石和夜光涂料两种产品，夜光石是一种人工合成的玻璃质骨料，耐磨性好，发光持久并能通过发光体色彩搭配形成不均匀分布的“星空”效果；而发光涂料则可用于整体发光背板式的高亮度夜光路面，发光涂料还可用于制作发光标线、道路标志、logo 及各种图案，呈现出美轮美奂的景观效果。



夜光石

天然夜光石就是萤石，民间又名叫“夜明珠、夜光璧、发光石、放光石”相传是世界上极为罕见的夜间能发出光芒的奇石，含有硫化砷等放射性物质，来源稀少，不被用于发光路面。发光路面常用人造夜光石，即利用稀土元素激活的碱土铝酸盐、硅酸盐等烧结而成的玻璃质夜光材料经破碎而成。



夜光涂料

夜光涂料是采用经特殊处理夜光粉结合高透明树脂物质复合而成的特种涂料，而用于道路领域的夜光路面涂料，不仅要具有基本的发光功能，尚应具备快干、耐磨、耐紫外线，便于施工操作等特点，美邦夜光路面涂料是专门用于夜光标线、喷涂型夜光路面和发光标志标识等用于的高科技新型发光材料。



美邦经反复实践，研发了多种发光路面施工工艺，典型做法包括：

①露骨料混凝土方案，即将发光石骨料与彩色骨料混合，缓凝剂表面处理并冲洗露出骨料和发光体的新型“水洗石”方案。

②胶粘夜光石方案，即将夜光石骨料和基色骨料按一定比例混合，采用【百固德】抗紫外线透明树脂为粘合剂，粘结骨料和发光体摊铺形成的高级景观效果透水型发光路面。

③嵌入式发光砂方案，即采用美邦天冬聚脲树脂胶浆刮铺在基面上，进而高压喷涂混合有发光砂的骨料嵌入胶浆中形成集防滑、发光和景观效果于一体的发光路面。

④采用美邦发光涂料喷涂形成发光路面，可形成各种图案，如自行车标志、LOGO及各种图案的艺术发光地坪。





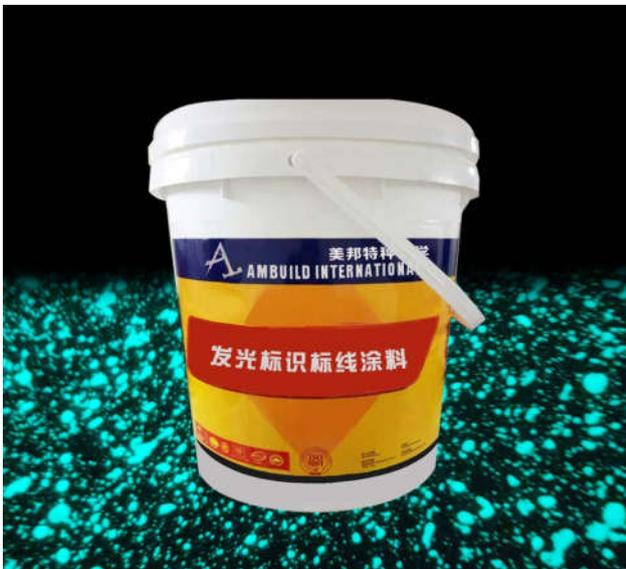
发光标识标线涂料

GLOW IN THE DARK ROAD MARKINGS & COATINGS

发光标线专用涂料是专门为发光标线设计的产品，涂装后的路面白天吸收太阳光储能，晚上发光，发光时间持续6小时之久。可涂刷形成连续的发光标线或标志标识，也可喷涂成星星点点的状态，在夜晚形成“星罗密布”的发光效果。

根据设计效果，可将涂料基色尽量与拟喷涂路面基色保持相近，这样可实现隐形效果，即白天基本看不出来，而晚上却闪闪发光，比较发光石产品，其成本更低，应用更为灵活。

产品应用：用于发光标线、发光标志标识、喷涂型发光路面等



产品名称	发光标识标线涂料
产品编号	GK103
附着基材	沥青、混凝土、石材、陶瓷等
持续发光	6小时
耐水性	无起泡、无剥落、无变色
低温抗裂	25个-40℃低温循环无裂痕
耐磨性	磨坑长度≤25mm（高耐磨）
使用年限	不污染情况下5年
基色	绿光、蓝光、黄光

特点与优势



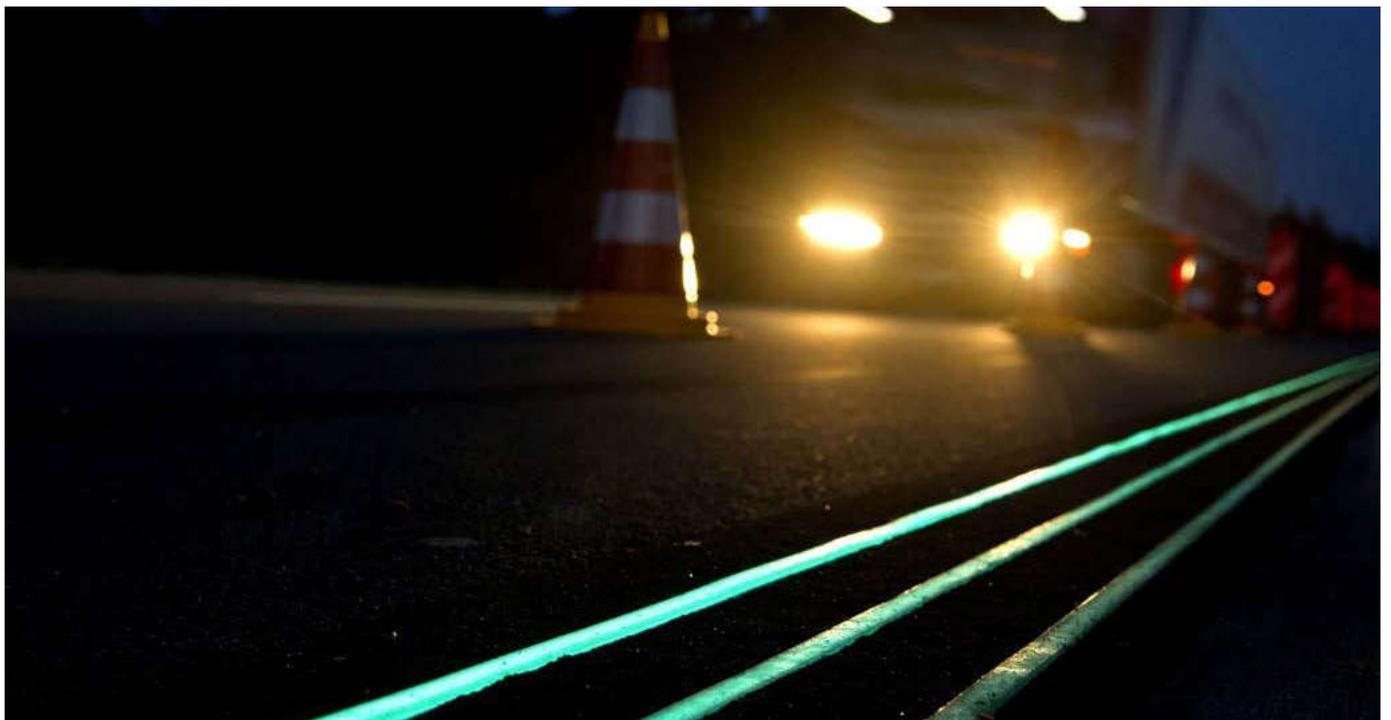
使用说明

- ◆ 建议在防滑型粗糙面层材料上使用，以减少对白天效果的影响
- ◆ 为提高耐污染性、延长使用寿命，可用透明双丙聚氨酯罩面
- ◆ 一次性涂装厚度不宜太厚，建议多次喷涂或涂刷
- ◆ 有间断性或弱光源补光的路面，夜晚发光效果更好

注意事项

- ◆ A组份5kg/桶
- ◆ 贮运：阴凉干燥储运，保质期6个月，过期未凝固可用

Glow in dark 夜光 《《





案例◇园林景观 PROJECTS IN LANDSCAPE

美邦一原有路面彩色化专家!

良好的铺装景观对空间往往能起到烘托、补充或诠释主题的增彩作用，利用铺装图案强化意境，这也是中国园林艺术的手法之一。

实践中我们发现，直接将混凝土或沥青路面铺装成希望的色彩和图案非常困难。

◆ 能否用最通用的混凝土或沥青先将地面按传统方法事先铺设好，而事后进行表面彩色化以形成相应设计图案？

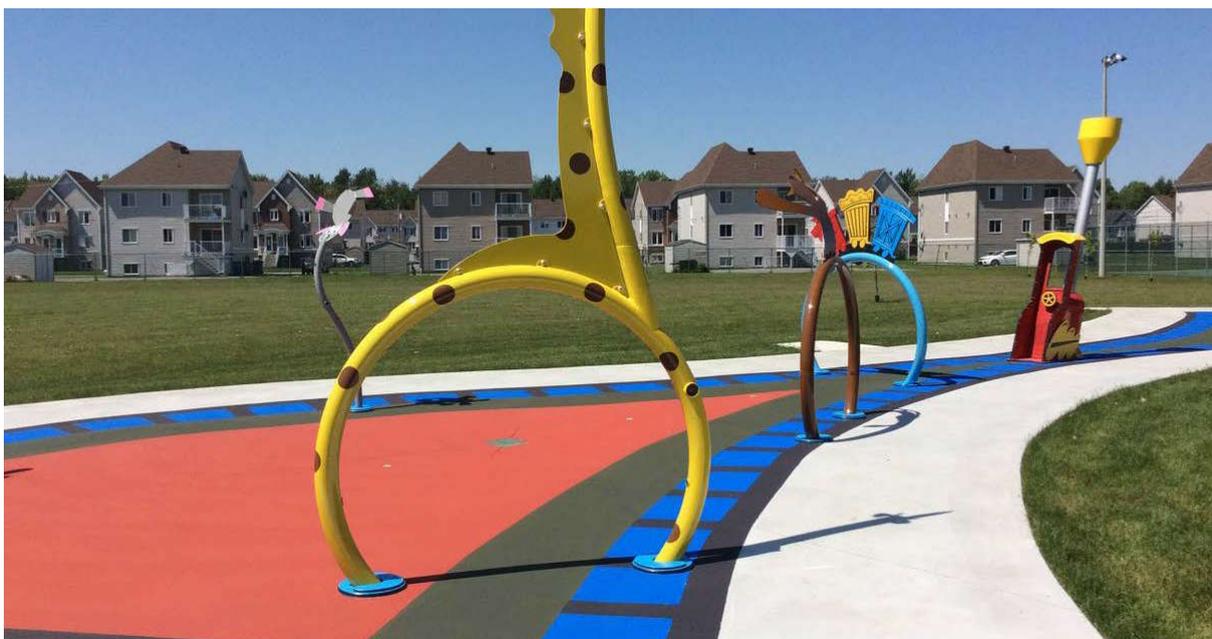
◆ 能否在原有的旧路上不影响路面标高的情况下实现设计图案？旧路面出现局部破损能否修理后再进行彩色化？

◆ 在已有混凝土砖、石材和压印混凝土上能否加铺？

◆ 加铺的彩色颜色是否受限？长期使用中是否被磨损？面层与基层结合是否牢固？使用年限多长？经济性如何？

... ..

美邦公司以其专业而全面的室外地面铺装系统，可根据项目实际情况及设计要求提供对应的解决方案，致电美邦工程部 400-001-1980 以上所有问题迎刃而解！





美邦公司产品列表

THE LIST OF AMBUILD'S ENGINEERING & MATERIALS

工程类	序号	工程类型	工程编号	推荐厚度 (mm)	推荐用途
	A01	沥路力聚合物彩色路面	RN300	2.0-4.0	城市绿道、慢行交通、景观路面
	A02	MMA 彩色路面系列	LG565G	1.5-2.0	快速开放型彩色城市道路
	A03	嵌入式彩色防滑路面	EM005	1.5-2.0	不掉砂长寿型彩色防滑路面
	A04	陶瓷颗粒防滑路面	ASP801	3.0-5.0	高防滑值允许一定浮砂彩色路面
	A05	仿石彩色防滑路面	LB205G	1.5-2.0	仿石效果道路、桥面、广场等
	A06	聚合物现浇金刚盲道	MD40G	4.0-6.0	沥青或混凝土上加铺盲道
	A07	复合型彩色透水沥青	PA50	31-51	高透水耐久性彩色透水沥青
	A08	彩色强固透水混凝土	PC120	120-220	常规海绵城市地面铺装
	A09	露骨料透水混凝土	EA120	120-220	景观型海绵城市铺装
	A10	透水胶粘石	BR305G	20-30	豪华景观型透水铺装
	A11	发光路面系列	GK10	1.0-20	发光地坪、发光标线、发光标识
	A12	彩色桥面防滑	QC10	2.0-3.0	彩色重载桥面、过街天桥
材料类	序号	材料名称	产品编号	参考用量 (kg/m ²)	推荐用途
	B01	沥路力聚合物材料	RD300	5.0-8.0	环保型彩色沥青或混凝土罩面工程
	B02	质感耐磨彩色沥青涂料	RD150	1.0-1.5	保留沥青质感经济型彩色沥青
	B03	MMA 彩色路面涂料	LG565	2.5-3.5	快干型沥青道路彩色化
	B04	仿石防滑路面涂料	LB205	3.0-4.0	仿石效果防滑型室外道路及广场、桥面
	B05	现浇金刚盲道材料及模具	MD30/40/50	2.0-4.0	沥青或混凝土上加铺盲道
	B06	斑马线专用涂料	BM105	2.5-3.0	彩色斑马线、立体斑马线
	B07	发光标识标线涂料	GK103	1.5-1.8	夜光型标线、标志标识
	B08	透水混凝土胶结料	PC-10/20	(2%-5%)*C	高强度透水混凝土增强剂
	B09	双丙聚氨酯密封剂	HP201/202	0.3-0.4	彩色或透明，透水混凝土面层密封
	B10	胶粘石耐候透明胶	BR305	1.6-1.8	长寿型胶粘石或胶粘发光石路面
	B11	混凝土表面缓凝剂	CR100	0.3-0.4	露骨料混凝土表面处理
	B12	工程塑料透水路缘	KB60/100	-	海绵城市铺装、透水砖、分割模板

注：美邦公司所有售卖的工程材料均配套提供现场技术指导，配套或推荐施工设备。

美邦公司产品树

PRODUCT TREE OF AMBUILD



沥路力®聚合物彩色路面
RenoLEED® Polymeric road surfacing

沥路力聚合物材料
RenoLEED® Polymeric materials

沥固®MMA彩色路面涂料
LEEDGood® MMA road coatings

聚合物现浇金刚盲道
Polymeric cast in place blind tracks

嵌入式彩色防滑路面
Aggregate embedded anti-skid surfacing

仿石彩色防滑路面
Imitation stone anti-skid surfacing

复合型彩色透水沥青
Composite colored porous asphalt

陶瓷颗粒防滑路面
Resin bonded aggregate antiskid

发光路面系列
Glow in the dark pavements

发光标识标线涂料
Glow in the dark road markings

双丙聚氨酯密封剂
Polyurethane concrete sealant

透水混凝土胶结料
Additives for porous concrete

胶粘石耐候透明胶
UV stable transparent resin

混凝土表面缓凝剂
Concrete surface retarder

质感耐磨彩色沥青涂料
Wear-resistant asphalt coatings

工程塑料透水路缘
Engineering plastic sewerage edge

斑马线专用涂料
Cold plastic zebra markings

双组份道路标线涂料
Cold plastic 2K road markings

美邦（北京）新材料科技有限公司
Ambuild Innovative Road Materials Inc.



Tel: 400-001-1980

美邦（北京）新材料科技有限公司
Ambuild Innovative Road Materials Co., Ltd

北京市丰台科技园诺德中心 2-1512 号 100070

北京：010-51657087 85896651

上海：021-31265426

传真：010-87755579-8002

美邦官网：www.ambuildnet.com

