



Q/LG

上海靓固生态环境科技股份有限公司
企业标准

Q/LG J0201-2021

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年03月30日 15点54分

彩色透水整体路面专用粘结剂

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年03月30日 15点54分

2021-03-30 发布

2021-03-31 实施

上海靓固生态环境科技股份有限公司企业标准

发布



前 言

本标准按 GB/T1.1-2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》和 GB/T1.2《标准化工作导则 第 2 部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》进行编写。

本标准由上海靛固生态环境科技股份有限公司提出。本标准由上海靛固生态环境科技股份有限公司起草。

本标准起草人：李谦、斯尧、李秋实、任耕北、刘玲、羊帆

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年03月30日 15点54分



彩色透水整体路面专用粘结剂

彩色透水整体路面专用粘结剂主要是通过聚合物在水泥中的交联作用，改善骨料外壳水泥浆的孔结构，浆体内得毛细孔变细，有害孔明显减少，使骨料与水泥浆的黏结力提高，从而增强透水路面骨料之间接触面或接触点上的粘结强度，达到提高透水路面的强度的作用。

1、适用范围

粘结剂主要用作彩色透水（集水）整体路面搅拌时的原材料，可广泛应用于公园、住宅小区、广场、停车场、非机动车道、人行道、体育场等室外轻型荷载道路。

2、主要材料

粘结剂主要材料包含纳米二氧化硅、聚羧酸系高效减水剂等高效外加剂，增加水合物与骨料的附着能力，增强骨料间粘结层的强度，提高透水路面早期强度，缩短透水路面凝结时间，从而提高透水路面的强度。同时在骨料表面形成致密的凝胶保护层，能提高透水路面耐化学的侵蚀能力防止 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 等碱性成分的溶出，改善了透水路面的生态亲和性和环境协调性

3、生产工艺

上述所有原材料按配比一次性投入料筒搅拌，搅拌后的混合物通过磨砂机研磨至粒度 $\leq 15\mu\text{m}$ 得到成品，打包装袋。



4、技术指标

1.外观：粉末状、松散、无混入杂物及结块。

表1 彩色透水整体路面专用粘结剂性能指标

项目	指标	
凝结时间差 (min)	初凝	-90
	终凝	+120
抗压强度比/%，不小于	7d	120
	28d	110
收缩率比/%，不大于		135

5、质量控制

《建筑工程质量检验评定标准》 GBJ301

《无机地面材料耐磨性能试验方法》 GB/T12988

《混凝土外加剂应用技术规范》 GB 50119-2013

《混凝土外加剂》 GB8076-2008

6、检验方式

1.外观质量：目测。

2.重量：采用分度值 10g 的电子称进行称量。

3.性能要求：根据相应检测标准进行检测。

7、检测规则

1.出厂检验



产品出厂前，应按本标准要求进行出厂检验，经检验合格并签发合格证明后方可出厂。检验项目包括重量、抗压强度、抗冻性。

合格判定：其中有一项不符合标准要求，则判为不合格。

2.型式检验

正常生产时，每半年进行一次型式检验，检验项目包括本标准要求的全部项目，有下列情况之一时，亦应进行型式检验：

①正式生产后，原材料、工艺等发生较大的改变，可能影响产品性能时；

②停产 3 个月以上，恢复生产时；

③出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时； 国家质量监督机构提出要求时。

④判定不合格。

合格判定：其中有一项不符合标准要求，则判定该批产品不合格。

8、存储及运输

1.粘结剂生产完毕后用闸口袋包装；

2.产品贮存应平整、坚实、高处；

3.产品应按品种，规格分别堆放，高度不能超过 1m，贮存时应有防雨措施，注意防潮；

4.产品包装好，装车、卸车应轻拿轻放，严禁抛，运输时应有防雨措施。