

# 润强®-WA100 沥青温拌剂

## 简介 —

润强®-WA100沥青温拌剂是我公司自主研发的小分子复合类降黏型沥青改性材料，添加到沥青或沥青混合料中，通过物理化学作用，降低沥青低温粘度，使沥青混合料在相对较低的温度下即可正常施工，并满足热拌沥青混合料相关技术要求，从而达到节能、减排、环保和增效的目的。根据不同的沥青胶结料类型和级配设计，WA100温拌剂可使沥青混合料的拌合和摊铺温度降低20-30℃。润强®-WA100温拌剂除了温拌还具有改性的效果，可以提高沥青混合料的高温抗车辙性能及抗水损害能力。

## 产品特点 —

- 可低温施工: 夏季降低拌和温度，有利于减少烟雾，适合于隧道施工和市区施工等；冬季延长施工季节，可在低温环境下摊铺和碾压。
- 节能环保: 明显降低沥青混合料生产能耗，优化施工作业环境，经济性和环保性明显改善。
- 综合性能好: 加入温拌剂除了可以达到温拌的作用，还可提高混合料的高温抗车辙性能其余指标均满足HAM技术要求。

## 技术数据 —

以下数据为该产品的典型特性，具体视客户需求进行调整。参考标准：JT/T 860.6-2016《沥青混合料改性添加剂第6部分：温拌剂》。

表1 沥青温拌剂性能指标

测试项目	性能指标	规范要求
外观	白色粉末/颗粒	粉末或细小颗粒状
灰分（无机类）（%）	0.05	≤0.5
熔点（℃）	68	≤100
含水率（%）	0.1	≤0.5
布氏粘度（135℃）（Pa·s）	降低35%以上	比原沥青降低30%以上
空隙率（%）	小于热拌混合料	比热拌混合料不大于0.5

## 使用方法及注意事项 —

- **掺量**: WA100沥青温拌剂的掺量为沥青质量的2.5-4.5%左右, 具体掺量根据实验确定。
- **配合比**: WA100沥青温拌剂主要通过改变沥青粘度进一步改变施工温度, 对混合料油石比和级配没有影响。
- **混合料生产**: 沥青混合料拌和时, 在喷入沥青的同时将所需的WA100沥青温拌剂一次性投入拌缸中继续搅拌, 无需延长拌和时间。其主要差别在于比相应的热拌混合料的沥青加热、集料加热、拌和、摊铺及碾压等各环节温度降低20-30℃左右 (具体可根据项目使用的沥青材料绘制粘温曲线、混合料成型试验等进一步确定)。夏季施工时, 一般拌合温度和施工温度都需要降低; 冬季施工时, 一般不降低拌合温度, 主要达到低温条件下可以碾压施工的目的。温拌剂的温拌效果主要通过不同混合料成型温度条件下马歇尔试件的毛体积密度或空隙率变化进行判定。
- **混合料施工**: WA100温拌技术与普通热拌沥青混合料的施工环节基本相同, 主要施工机械、工艺流程和路面成品质量控制无需做任何改变。

## 包装与贮存 —

- **包装**: 小包装材料为塑料薄膜袋, 可直接整包投入拌合站投料口; 大包装为塑料编织袋。可根据用户要求提供其他规格包装。装卸、运输十分便利。
- **储存**: 应储藏在干燥、阴凉的地方。保质期2年。

## 安全事项 —

为了您的安全, 该产品应避免长时间接触皮肤。如不慎入眼, 请立即用大量清水冲洗, 如仍有不适请尽快就医。

## 技术与服务特色 —

博路交科秉承“创造更好材料, 构筑美好未来”企业使命, 致力于先进交通工程材料的研制与应用, 以顾问式服务为特色, 通过连锁化经营, 为全球交通工程材料生产与工程应用企业提供系统的技术解决方案。

声明: 该产品技术使用说明书是对润强®-WA100沥青温拌剂正常储存、使用时的指导、认知和经验; 在实际应用中, 应根据沥青种类、使用场合及不同的技术要求等, 经试验确定温拌掺量或经我公司技术人员指导下使用。



了解更多产品信息, 请扫二维码

**博路交通科技有限公司**  
Broad Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省南京市江宁区醴泉路118号  
电话: +86-25-83278608  
网址: www.sobute.com

邮编: 211103  
传真: +86-25-86630885  
Email: info@sobute.com



GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015  
注册号: 02517Q30389R6M