

润强[®]-EA504 免调酸冷再生乳化剂

简介

润强[®]-EA504冷再生沥青乳化剂是一种沥青路面再生关键材料,使用时不需要调酸,十分方便。该产品具有乳化效果好、与沥青适应性强、乳化沥青储存稳定性好、混合料早期强度高、抗水损害性能好等特点。适用于各等级公路、市政道路等沥青路面厂拌/就地冷再生。

产品特点

- 免调酸:配制皂液过程不需要调酸即可使用。
- 乳化能力强、储存稳定性好:乳化沥青的粒径 $X_{0.6} \leq 3.0\mu\text{m}$, $X_{0.85} \leq 10.0\mu\text{m}$, 5d储存稳定性0.96%, 远优于规范要求。
- 工作时间长:混合料工作时间达3-4h。
- 早期强度高:一般2-3d可取芯,夏季施工时,最快36h即可取出完整芯样。
- 抗水损性能好:与集料的粘附性能>3级,无花白料夹杂现象,显著提高混合料的长期抗水损害性能。

技术数据

以下数据为该产品的典型特性,具体视材料略有波动。参考标准:JTG/T 5521-2019《公路沥青路面再生技术规范》。

表1 乳化沥青性能

测试项目		技术要求	润强 [®] - EA504
破乳速度		慢裂	慢裂
粒子电荷		阳离子	阳离子
筛上残留物 (1. 18mm筛) (%)		<0. 1	0. 01
恩格拉粘度计E ₂₅		2-30	3. 4
蒸发残留物	残留分含量 (%)	> 62	62. 8
	溶解度(三氯乙烯) (%)	≥97. 5	99. 8
与粗集料的粘附性试验		> 2/3	> 2/3
与粗、细粒式集料拌和试验		均匀	均匀
常温贮存稳定性	1d (%)	<1	0. 11
	5d (%)	<5	0. 96

表2 混合料性能

项目		润强®- EA504	规范要求	
			重及以上交通荷载	其他交通荷载
劈裂试验 (15℃)	劈裂强度 (MPa)	0.87	≥0.60 (面层) ≥0.50 (基层)	≥0.50 (面层) ≥0.40 (基层)
	干湿劈裂强度比 (%)	98.2	≥80	≥75
冻融劈裂强度比TSR (%)		88.3	≥75	≥70
早期强度 (20℃养生)	2d劈裂强度 (MPa)	0.25	-	
	4d劈裂强度 (MPa)	0.34	-	
动稳定度 (60℃养生48h) (次/mm)		7020	≥2000	-

使用方法及注意事项 —

- 掺量:2.5-3.0% (占乳化沥青比例)。
- 使用方法:将计量好的乳化剂加入60-65℃热水中,搅拌充分溶解,将沥青加热至135-140℃,即可生产乳化沥青。

包装与贮存 —

- 包装:200kg/桶,也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:应密封储藏在干燥、阴凉通风的地方,防止日晒、雨淋,保质期6个月。

安全事项 —

为了您的安全,请在搬运和使用过程中佩戴防护手套和防护眼镜,避免直接接触皮肤。如不慎入眼或溅在皮肤表面,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®-EA504免调酸冷再生乳化剂正常储存、使用时的指导、认知和经验;在实际应用中,应根据混合料配合比、施工要求、现场环境等,经试验确定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

博路交科科技有限公司
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