

ICS 93.080.20
Q 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 38990—2020

道路用水性环氧树脂乳化沥青混合料

Waterborne epoxy resin emulsified binder mixture for road engineering

2020-07-21 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 材料	1
5 要求	2
6 检验规则	4
7 运输	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国混凝土标准化技术委员会(SAC/TC 458)归口。

本标准起草单位:河南省大道路业有限公司、深圳海川新材料科技股份有限公司、河南交院工程技术有限公司、中建路桥集团有限公司、中交路桥检测养护有限公司、河南省公路工程局集团有限公司、河南交通职业技术学院、甘肃省公路局、山东省交通科学研究院、中国江苏国际经济技术合作集团有限公司、河南省第二公路工程有限公司、苏交科集团股份有限公司。

本标准主要起草人:张红春、周俊广、邵景干、崔玉萍、周合宽、沈国印、庞炳维、王世成、史鹏飞、方卫华、邵平、潘建国、付森锋、吴春颖、韩永红、杨俊鹏、韦金城、王俊超、郑良飞、邵文华、甘春燕、邵劲松、崔秀峰、付建村、段瑞卿、张亮、杜战军、李青、李喜玲。

道路用水性环氧树脂乳化沥青混合料

1 范围

本标准规定了道路用水性环氧树脂乳化沥青混合料的材料、要求、检验规则和运输。
本标准适用于各等级公路及城镇道路工程。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 1677 增塑剂环氧值的测定

GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB 8538 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

JTG E20 公路工程沥青及沥青混合料试验规程

JTG F40 公路沥青路面施工技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水性环氧树脂 **waterborne epoxyite**

以水为连续相,环氧树脂微粒、液滴或胶体为分散相的分散体系。

3.2

水性环氧树脂乳化沥青 **waterborne epoxyite emulsified binder**

由水性环氧树脂和乳化沥青按一定比例混合加工而成的胶结料。

3.3

水性环氧树脂乳化沥青稀浆混合料 **waterborne epoxyite emulsified binder slurry mixture; WEBS**

由水性环氧树脂乳化沥青、矿料、水等按一定比例混合形成的浆状混合物。

3.4

水性环氧树脂乳化沥青冷拌混合料 **waterborne epoxyite emulsified cold mix binder mixture; WEBM**

由水性环氧树脂乳化沥青、矿料、水等按一定比例混合而成且可在常温下拌和、摊铺和压实的混合料。

4 材料

4.1 矿料

4.1.1 集料

水性环氧树脂乳化沥青混合料的集料应由粗集料和细集料组成,粗集料和细集料的技术要求应符合