



超高强环氧树脂灌浆料使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料，由环氧树脂、固化剂和超高强砂浆组成，具有良好的流变性和超高的力学性能，抗裂、抗渗和抗化学品性能优良，可在潮湿界面和环境条件下快速固化，广泛应用于道路桥梁、隧道、水利、石油、化工、建筑安装等建筑构筑物的缺陷灌浆修补，亦可作为各类混凝土工程防渗补漏材料。



一、WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料的性能特点

绿色环保、对人畜无害；不然、抗渗、耐腐蚀；
 力学强度高，粘结力强，耐久性能优良；
 可在干燥、低温、潮湿等恶劣环境中固化，湿基面粘结性力高；
 流变性好，操作施工简便，工具可用水清洗。

二、WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料的性能指标

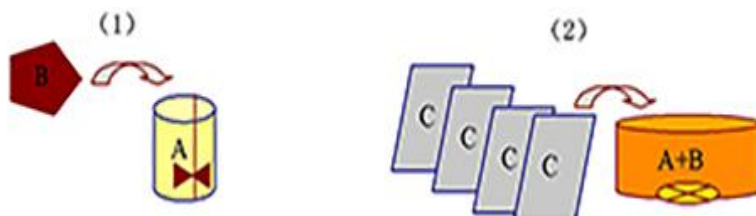
项目	性能指标
流动度, mm	初始值
	≥ 260
	30min
抗压强度, MPa	≥ 230
	1d
	≥ 30
	3d
竖向膨胀率, %	≥ 50
	28d
钢筋握裹强度 (圆钢), MPa	≥ 100
	1d
锈蚀作用 (钢筋)	≥ 0.02
	28d
	≥ 4
	无

注：参照标准：JC/T986-2018、GB/T50448-2015。

三、WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料的施工方法

WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料，由环氧树脂（A 组份）、固化剂（B 组份）、超高强砂浆（C 组份）按比例拌和即可使用。

配比：使用称量工具，按照 A:B:C=1:1:20 的比例，称取环氧树脂（A 组份）、固化剂（B 组份）、超高强砂浆（C 组份）的重量，



混合：使用低速搅拌器将混合环氧树脂和固化剂充分搅拌 2~3 分钟，然后一边搅拌一边加超高强砂浆，直至均匀一致的稠浆体，静置 2 分钟，即可灌浆作业；

混合量：每次拌和量应适量，整个单项灌浆作业宜连续快速完成；

施工：预先将基面的尘渣、浮浆等清理干净，提前润湿浸透基面，按要求支好模板，防止漏浆；灌浆施工完毕请及时将工具用水清洗干净。

养护：灌浆体宜采取覆膜或土工布养护 3-5 天。

四、包装贮存

WEGM-100 超高强环氧树脂灌浆料液料 20kg/桶、粉料 50/袋

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 6 个月。