

## 产品技术说明书

修订日期：2021-06-01

TDS 编号：

产品名称：万华无溶剂环氧灌浆材料

版 本： V 1.0

### 产品简介

万华无溶剂环氧灌浆材料是一种双组分、无溶剂的环氧化学灌浆材料。它具有强度高、收缩低、耐腐蚀、与混凝土及金属粘结力强等特点，是一种对混凝土和岩石进行补强加固的灌浆材料。无溶剂环氧灌浆材料对潮湿环境不敏感，可操作时间长，强度增长快。

### 产品特点

无溶剂，环保性能突出；

粘度低，可灌性能优异；

与常规溶剂型低粘度灌浆材料相比，其收缩率小；

与混凝土及金属构件的粘接强度高；

材料的综合力学性能好，具有一定的韧性。

### 产品用途

产品应用于可用于水工、桥梁、公路、地铁、隧道、渠道及工业和民用建筑中各种混凝土和岩石裂缝的补强加固处理；金属构件和混凝土的粘接、补强处理。

### 理化性能

项 目	指 标	
外 观	A 组分	无色液体
	B 组分	浅黄色液体
密 度 (g/cm <sup>3</sup> , 25℃)	A 组分	1.10±0.05
	B 组分	0.90±0.05
混合浆液初始粘度 (mPa·s , 25℃)		≤100
抗压强度 (MPa)		≥80

抗拉强度 (MPa)	≥30
拉伸剪切强度 (MPa)	≥8.0
粘结强度 (MPa)	≥4.0 (或者砂浆破坏)

本文提供数值是典型试验值，具体数据可能因环境条件略有差别。对我公司的产品来说,所列数据在法律方面不具备任何约束力。

## 使用注意事项

**清理缝面：**去除表面的钙质分解物及其它杂物，用压缩空气吹净钻孔及缝槽内杂质。

**钻灌浆孔和埋灌浆管：**骑缝或钻取斜孔穿过缝面埋管，灌浆压力不大时，也可沿缝面采用高强快干的环氧砂浆或环氧腻子粘贴灌浆盒，灌浆孔的间距宜为20cm~30cm，可视裂缝宽窄适当调整。

**缝面止封：**为了防止漏浆，缝面可采用高强度的环氧砂浆或腻子止封。也可沿缝凿成方槽，采用高强度水泥砂浆或聚合物水泥砂浆嵌槽、抹平，干燥后再涂刷一道高强环氧胶泥。

**检查止漏效果：**可采用缝面涂刷肥皂水，使用压缩空气检查灌浆孔和缝面的密封情况，如发现漏气，应对漏气部位再次密封。

**配浆：**一般按厂家推荐的比例A:B=4:1配浆，搅拌时间不少于2分钟，应确保混合均匀。应根据进浆速度合理确定一次配浆量。浆液混合后粘度会逐步上升，在满足灌浆速度的前提下，宜少量、多次配制浆液，以确保始终在低粘度下进浆。如果反应速度太快，可适当减少B组分用量，A:B可在3:1到6:1之间调节。

**灌浆：**灌浆压力视工程要求而定。垂直方向裂缝应自下而上灌浆。水平方向裂缝从一端向另一端进行，出浆一个，关闭一个，确保浆液充分饱和整个缝面。

**修整缝面：**浆液固化后 1~2 天，去除灌浆管，宜采用砂浆封填平整，并采用环氧胶泥涂刷1~2 道。

买方在工程正式施工之前，必须在与施工条件一致的环境下先做试验，以确保组合料体系在此具体工程上使用的可靠性。正式施工时被视为买方已认可该产品的性能检验合格，如不按上述操作，一切责任由买方承担。

## 包装规格

A 组分 16kg； B 组分 4kg 包装。

## 储存（使用）注意事项

贮存在阴凉干燥处。

## 保质期

贮存在阴凉干燥处，贮存期为 24 个月。

## 安全注意事项

如不慎接触皮肤，必须上去除，然后用水和肥皂洗净；如不慎进入眼睛，须立即用大量清水冲洗后并就医；如不慎吞食，须立即就医；使用过剩的产品必须按规定处理，不可倒入排水沟、水或土壤中。

### **更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系**

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市太原路 56 号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116

传真：(86)-0535-6809777

邮编：264006