

## 产品技术说明书

修订日期：2021-06-01

TDS 编号：

产品名称：万华 HW 水溶性聚氨酯化学灌浆材料

版 本： V 1.0

### 产品简介

HW水溶性聚氨酯化学灌浆材料是日本海索尔型聚氨酯材料，是复合聚醚多元醇与多元异氰酸酯反应合成由异氰酸酯封端的亲水性化学灌浆材料，是一款快速高效的防渗、补强加固材料，与海索尔相比进行了环保性改进，对环境更加友好。产品遇水乳化，形成凝胶体，广泛应用于各类工程中渗漏处理及补强加固处理。

### 产品特点

粘度相对较小，亲水性好，可适用于潮湿基面施工；  
可带水作业，在渗水情况下进行灌浆，潮湿粘结良好；  
产品固结体具有一定刚性，可用于补强加固处理；  
产品环保性能好，属实际无毒类，可适用更多工况；  
单组份包装，开桶即可使用，无需繁杂配制；  
可根据需要与LW配制不同强度和水膨胀倍数的混合浆液。

### 产品用途

交通、市政、建筑等行业中各类建筑物的防渗、补强加固处理；  
水利水电工程中混凝土伸缩缝、裂缝、施工缝的防渗、补强加固处理；  
各类建筑物的基础防渗或帷幕灌浆处理。

### 理化性能

项 目	指 标
浆液粘度 23±2°C (mPa·s)	≤100
浆液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.0~1.2

凝胶时间（min，浆液:水=100:3）	≤30
潮湿面粘结强度（MPa）	≥2.0
抗压破坏强度（压缩50%时）（MPa）	≥20
经口急性毒性	实际无毒类

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

**缝面处理：**清除表面污物，保证缝面清洁，检查裂缝走向、深度等状态。

**设置灌浆孔：**沿缝两侧钻斜孔（45°），孔距一般为 20~30cm，确保浆液可有效渗入裂缝或空隙，用压缩气体将孔内杂物吹干净。

**埋管封缝：**用堵漏王或环氧胶泥埋设灌浆管（盒），同时封闭缝面。

**洗缝：**压水冲洗缝面，了解各孔之间的串通情况，同时检查止封效果。

**压力灌浆：**在压力下进行灌浆，灌浆压力依据设计要求确定，一般在0.2~ 0.4MPa，最高压力不要超过结构允许值，竖直缝从最低处开灌，自下而上；水平缝自一端向另一端进行。当邻孔出现纯浆液后，暂停压浆并结扎管路；将灌浆管移至邻孔继续灌浆，在规定压力屏浆，直至达到灌浆结束标准；

**待凝固化：**浆液固化后，去除灌浆管，用堵漏王或环氧胶泥进行封闭；

水溶性聚氨酯化学灌浆材料用于基础处理则需要专门的施工工艺。

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

25kg。

## 储存（使用）注意事项

贮存在阴凉干燥处。

## 保质期

在干燥、阴凉的室内贮存，产品属防火、防高温类产品，密闭条件下贮存期不小于 12 个月。

## 安全注意事项

我司可提供咨询服务，但不负责监督责任。如用户、工程师或合同方对我司的建议提出异议或不接受，由其自行负责特殊施工的程序。如不慎接触皮肤，必须马上去除洗净；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。

### **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