



HW 水溶性聚氨酯化学灌浆材料（环保型）

◆产品描述

HW 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。

◆适用范围

- 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；

◆主要性能指标

项 目	指 标
浆液粘度 23±2℃（mPa·s）	≤100
浆液密度（g/cm ³ ）	1.10±0.05
凝胶时间（min，浆液:水=100:3）	≤30
潮湿面粘结强度（MPa）	≥2.0（或母材破坏）
抗压屈服强度（MPa）	≥10（压缩 30%）
抗压破坏强度（MPa）	≥20（压缩 50%）
经口急性毒性	实际无毒类

◆使用方法

1. 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。

2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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；
6. 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；
7. HW 用于基础处理则需要专门的施工工艺。

◆检测方法

Q-MBAQ 01-2024《水溶性聚氨酯灌浆材料》。

贮存期：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。

产品包装：25kg。

注意事项：MB 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 MB 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；

责任声明：MB 系列产品介绍中的技术资料及施工注意事项是以科学知识为依据的，现阶段提供的资料适用于一般情况，不保证产品在特殊条件下的适用性、精确性及可靠性。由用户按其特殊用途选择合适产品。



杭州每步材料科技有限公司

地址：浙江省杭州市拱墅区申花路99号运河财富中心7幢1106室

邮编：310015 电话：0571-86716967 网址：www.cnmbkj.com