



# D23

## 负水压防水剂

修订日期：2023-07-31

D23 为多功能的橡胶水泥基改性剂，可弥补水泥砂浆的脆性、拉伸强度低、抗冲击韧性差、易开裂、吸水率高、抗渗性差等缺陷。D23 的聚合物把水泥浆与骨料包裹，聚合物被水泥脱水并水化反应、固化。水泥、骨料间的空隙被聚合物的成膜物填充，形成连续、相互交织的互穿网络结构。

### 产品特点

1. 粘结力强、抗负水压，与砂浆合理配伍粘结强度高达 2.7Mpa。
2. 耐水性强、长期耐水，提升砂浆密实性、抗渗性，适用于基层动态变形要求低的场景。
3. 提升韧性、减少开裂，提升砂浆抗折强度、剪切强度。
4. 提升抗压强度、更加耐磨。
5. 耐化学腐蚀性强。
6. 优异的水泥兼容性，开放时间长、粘度变化率低。

### 应用范围

1. 混凝土、预制结构、砖混结构的地下室、隧道、管廊、游泳池、饮用水池等防水、防渗处理。
2. 地下空间的防水、抗渗、防潮等负水压防水处理，墙面返碱维修等。
3. 道路、桥梁、水电大坝等混凝土修补。
4. 新老混凝土界面剂、瓷砖界面剂等工程。

### 负水压防水典型应用

#### 1. 基面处理：

确保混凝土基面干净，有脱模剂、灰尘、污物的应清除，有浮浆的应刮除干净。  
为提升系统可靠性，混凝土结构可与 DPS 或 PAS 底漆配套使用。

#### 2. 材料搅拌：（以下配比均为重量比）

D23 与清水 1:1 稀释并搅拌均匀。

稀释后的 D23 液体与专用砂浆或 42.5 硅酸盐水泥搅拌 3~5 分钟，静置 3~5 分钟后重新搅拌至均匀、无颗粒状。

D23 稀释液与粉体配比 1 : 2.5~3（现场施工部位不同，材料的配比与用量有所不同）。

#### 3. 施工：

吸收性基材应充分润湿，涂刷、批刮、喷涂均可，建议厚度 3mm。

### 包装与贮存

包装：20kg/桶

存放于干燥阴凉处，未启封产品，保质期 12 个月



# D23

## 负水压防水剂

修订日期：2023-07-31

### 警告&注意事项

使用前应充分搅拌均匀，确保无沉淀、无颗粒方可施工。

环境温度 $< 5^{\circ}\text{C}$ 应停止施工。

严禁加入各种有机溶剂，如：天那水、汽油等。

涂膜涂刷后完全干燥需 1~2 天，潮湿环境应适当延长干燥时间。

涂膜完全干燥后方可进行闭水试验，否则闭水试验会破坏未干燥的防水涂料，产生涂层损伤。

混合搅拌后的防水涂料应于 2.5h 内使用完毕，未能及时使用完的产品禁止加水调节再次使用。

**质量、安全与环保：**请您认真阅读产品安全使用说明书，我们的安全专家非常乐意就安全，健康及环保问题向您提供建议。

**产品责任：**以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，他们不能替代客户自己所做的实验。由于维护者公司及经销商无法控制维护者产品交付后的贮存、搬运及使用条件，因此由于使用不当所引起的质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。未经我们同意，不得向第三方提供技术信息。

### 其它信息

制造商：维护者新材料（厦门）有限公司

电话：0592-7030097 客服：400-1515-059

网址：[www.wellhood.cn](http://www.wellhood.cn) 邮件：[sales@wellhood.cn](mailto:sales@wellhood.cn)

地址：厦门市火炬高新区（同翔）高新城布塘中路 11-6 号