



## 技术数据表

### DOWSIL™ IE-6687 Emulsion

应用于砖石材料的防水处理

#### 特性和优点

- DOWSIL™ IE-6687 乳液是一种水性硅烷乳液，可直接使用，或用水进行稀释，配制成防潮产品
- 这种活性材料的小分子结构可以让产品深入渗透到砖块和砂浆内
- 硅烷与基材发生化学反应，使砖块或砂浆具有疏水性
- DOWSIL™ IE-6687 乳液已按照 WTA-Bulletin 4-4-04/D 进行测试，证明了其在防水产品应用领域的有效性
- 硅烷乳液注入墙面时，表现出如下优点：
  - 活性材料在注入洞孔处扩散开
  - 处理过的砖块毛细吸水率大幅降低

#### 组成

- 可用水稀释的硅烷乳液
- 52.5%重量百分比的活性组分
- 活性组分包含烷氧基硅烷

#### 应用

- 可以降低砖石材料毛细吸水率的化学防潮剂

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

| 标准 <sup>1</sup> | 参数      | 单位   | 数值   |
|-----------------|---------|------|------|
| 0176            | 颜色      |      | 乳白色  |
| 0862            | 活性成分    | %    | 52.5 |
| 0007            | pH 值    |      | 5–9  |
| 0001            | 密度      | 克/毫升 | 0.95 |
|                 | 溶剂（稀释剂） |      | 水    |

1. CTM: 公司测试方法，如有需求，可索取复印本。

|         |   |
|---------|---|
| 描述      | <p>DOWSIL™ IE-6687 乳液是一种含有 52.5%活性组分的非离子硅烷基乳液。硅烷的显著特性就是具有疏水性，并且可以大幅降低经处理建筑材料的吸水性。DOWSIL™ IE-6687 乳液中的活性组分属于反应性材质，可以与砖石或砂浆发生化学反应。低分子量硅烷可以确保材料在注入墙面内扩散。</p>   |
| 应用方法    | <p>建议在应用之前，对 DOWSIL™ IE-6687 乳液进行搅拌。</p> <p>DOWSIL™ IE-6687 乳液可直接使用，或于使用前在水中进行稀释。水应采用低剪切混合方法加入到乳液中。建议使用去离子水进行稀释。稀释后，pH 值建议维持在 5–9 的范围内。为了防止包装内霉菌滋长，需要加入防腐剂对稀释后的乳液进行储存。</p> <p>就注入应用而言，一般经稀释后，稀释液为含有 7–10%活性物的即用型乳液（DOWSIL™ IE-6687 防水乳液与水的比例为 1:6-8）。</p> <p>DOWSIL™ IE-6687 乳液在固化过程中，会释放出乙醇。</p> |
| 操作注意事项  | <p>本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 <a href="http://DOW.COM/ZH-CN">DOW.COM/ZH-CN</a> 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。</p>  |
| 储存与有效性  | <p>DOWSIL™ IE-6687 乳液应储存于温度在 40°C (104°F)以下、原始未开封的容器内，并且要保持干燥，避免阳光直射。本产品自生产日期算起，有效期为 12 个月。</p> <p>防止冻结。</p>  |
| 包装      | <p>本产品以 950 千克容器供货。</p>   |
| 使用限制    | <p>本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。</p> <p>在持续的静水压力下，使用 DOWSIL™ IE-6687 乳液不能降低水泥基材料的吸水性。</p>  |
| 健康和环境信息 | <p>为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。</p> <p>有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://dow.com/zh-cn">dow.com/zh-cn</a>，或咨询您当地的陶氏代表。</p>  |

**请注意：**本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

