



## 技术数据表

### DOWSIL™ IE-2404 Emulsion

应用于涂料领域的有机硅树脂乳液

#### 特性和优点

- 干燥后具有良好的成膜性能
- 薄膜具有优异的疏水性
- 与 DOWSIL™ Z70 乳液配合使用，可加强水珠和疏水效果
- 对填料和颜料具有良好的粘合性
- 干燥时，烷氧基会产生化学反应
- 可直接或经稀释后使用，对灰泥和涂料提供良好的粘合和疏水性能
- 在建筑涂料或灰泥中可添加 3%~10% 的有机硅树脂乳液
- 可配制成有机硅树脂涂料和灰泥，其优点如下：
  - 良好的水汽渗透性
  - 抗紫外线能力有所提升
  - 较高的颜料体积浓度
  - VOC 挥发性有机物含量低（水性）
  - 有效防止起泡、开裂和剥落

#### 组成

- 水包油有机硅树脂乳液
- 50%活性组分

#### 应用

- 可用于配制有机硅树脂灰泥和涂料，使其具有低吸水性和高气体、湿汽渗透性

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
颜色		乳白色
活性成分	%	50
pH 值		6-9
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.02
溶剂（稀释剂）		水
粘度	mPa·s	1500

<b>描述</b>	DOWSIL™ IE-2404 乳液是一种含有 50% 活性组分的非离子有机硅树脂乳液。经过适当的配制，它可用作有机硅树脂灰泥和涂料配方中的粘合剂，具有很高的透水汽性、良好的疏水性以及较高的抗紫外线能力。通常，DOWSIL™ IE-2404 乳液会与丙烯酸粘合剂结合使用。
	作为一种活性有机硅树脂，DOWSIL™ IE-2404 乳液中的活性组分可以与填料和颜料发生化学反应。
	有机硅树脂能够加固并粘结无机材料，这样可以防止亲水性颜料或填料受到水的侵入。
<b>应用方法</b>	DOWSIL™ IE-2404 乳液可用于使用前，用水进行稀释，或直接使用。水应该加到乳液中。建议使用去离子水进行稀释。为了防止包装内霉菌滋长，需要加入防腐剂。
	为了获得最佳性能，建议在灰泥中加入 3–8% 的 DOWSIL™ IE-2404 乳液，在涂料中加入比例为 6–10%。
	通过加入少量的 DOWSIL™ Z70 乳液，可以进一步提升水珠效果与疏水性能。
<b>操作注意事项</b>	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 ZH.CONSUMER.DOW.COM 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。
<b>储存与有效性</b>	应将 DOWSIL™ IE-2404 乳液储存于干燥的条件下。避免冻结。
	当温度在 40°C (104°F) 或低于 40°C (104°F) 时，储存于原始未开封的容器内，本产品自生产日期算起，有效期为 12 个月。
<b>包装</b>	DOWSIL™ IE-2404 乳液分 500 毫升瓶装、20 千克提桶装、200 千克圆桶装和 1,000 千克中型散装容器包装四种规格。
<b>使用限制</b>	本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。
<b>健康和环境信息</b>	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。
	有关详情，请访问我们的官方网站 <a href="http://zh.consumer.dow.com">zh.consumer.dow.com</a> ，或咨询您当地的陶氏代表。

**有限保证信息—请仔细阅读**

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

**在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。**

**陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。**

