

## **HROSIL® MD 多功能助剂**

由于其特殊的表面结构，可以有效提升漆膜的耐水性能和盐雾性能，尤其是早期耐水性；对于金属基材、混凝土、木材的涂层防护都有效果；

同时有较强的辅助消泡的作用，同时不会带来负面的表面影响，不会影响重涂性；

适用于水性丙烯酸、水性醇酸、环氧酯、水性环氧等体系；

在混凝土基材上，可以对基材进行有效的封闭和填充，在表面聚集，形成防护层，从而提升疏水性能；

在木材涂层上，可以有效的抵挡水、饮品等液体在木器表面的污染；

有较强的触变性，带来强假塑性，用于难增稠体系的增稠和抗流挂，在高剪切力下具有良好的流动性和粘度表现，在低剪切力下具有优异的防沉和增稠作用。

不建议用于 有光泽要求的面漆和 DTM；

其在漆膜干燥后，会在一定程度上迁移到漆膜表面，提升耐性，同时提升漆膜的抗粘连性；

在金属漆中，可以替代消光粉，对于金属定向排列有很好的作用，同时带来更好的金属光泽和外观（相对于消光粉）。

### **产品特点**

- ☐ 强假塑性，增稠、抗流挂，适合有气和无气喷涂
- ☐ 提升耐水及初期耐水性能，提升金属涂层盐雾性能；
- ☐ 提升木器漆、油墨、混凝土涂料的表面疏水性、抗污能力；
- ☐ 在共研磨体系中，提供辅助消泡功能；
- ☐ 提升抗粘连性；
- ☐ 提升金属效应漆膜的金属质感和外观效果；

### **应用**

水性金属涂层防护（底漆，光泽要求不高的 DTM）、金属漆、木器漆、油墨、混凝土涂层。

## 主要参数

性能	典型值
外观	乳白色分散液
固含	20%
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	1.05

## 操作工艺

建议在调漆阶段加入 HROSIL® MD，优异的混溶性，建议配方添加量 2-5%。

## 运输、储存

本品属于环保产品，可按常规产品储存、运输。  
适合在干燥通风处储存，避免雨淋或水湿。具体信息请参见化学物质安全说明书（MSDS）。

## 参考解决方案及配方指导

请参考我司微信公众号中关于疏水产品的介绍和相关案例，或者咨询销售人员。

## 免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息，但是不提供任何保证，因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。 本出版物中所包含的我们产品的使用建议，或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。