

ADDITAL® WX546 水性体系超级润湿剂

ADDITAL®WX546 是一种基于改性有机硅润湿剂，在水性体系中具有高度相容性，优异的降低表面张力，其自身表面张力为 21，在特殊基材、复杂基材、低表面处理基材上拥有很好的铺展和润湿能力。适用于水性体系的金属基材、部分塑料基材、木材、矿物表面的润湿。由于有效的改善了对基材的润湿，在一定程度上可以大大提高涂层的附着力，进而提升耐性和抗性表现。

由于其出色的降低表面张力和润湿能力，可能在体系中有一定的稳泡影响，所以一方面建议根据配方验证进行合理的添加量，另一方面搭配 ADDITAL FX526 一起使用（例如 ADDITAL WX546: ADDITAL FX526=0.2%: 0.1% 或者其他合适比例），以发挥最佳效果。或者采用 WX570 低泡型产品。

产品特点

- 极低的表面张力和动态表面张力，能够润湿低表面处理基材和难附着基材；
- 建议搭配一定量的消泡剂共同使用，以消除可能的稳泡影响；
- 建议在中等碱性条件下使用，过高的 PH（例如 PH=11，建议选择 ADDITAL WX 570）；

应用

水性金属涂层防护、木器漆、油墨、UV 固化
低表面处理基材润湿
特殊基材、如铝材、合金、镀锌镀彩锌、不锈钢等基材

主要参数

性能	典型值
外观	清澈透明液体
固含	50%
密度 [g/cm ³]	0.99

操作工艺

ADDITAL® WX546 的一般建议量为总配方重量的 0.1-0.5%。

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）。

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。