

水性润湿分散剂 WDA-W28

产品概述：

Capatue™ WDA-W28 是一种水性和油性涂料/胶粘剂两用的润湿分散剂，主要用以提高颜/填料在水性和油性涂料/胶粘剂中的分散性和相容性。本品可显著降低高颜料和填料填充体系的粘度，改善流动性。

化学成份：

有机金属酯类配位化合物

典型物性：

(以下数据只是典型数值，并非产品的技术指标。)

指 标	典型值
外观	橙红色透明液体
密度(ρ_{20})	1.05 g/cm ³
粘度 η (25°C)	1000 cps
溶解性	可溶于一般的醇类溶剂和水中，在苯类溶剂的溶解度约 5%。

特性与功效：

1、显著提高树脂/填料体系的临界颜料体积浓度 CPVC (Critical Pigment Volume Concentration)，实现涂料体系的高填充或相同填充量下更少的树脂用量以降低成本，或体系更低的粘度和更优的性能。

2、提高颜料、填料在有机体系特别树脂体系中的分散性，防沉降、防分层。

3、提高颜料的遮盖力和涂料的鲜艳度、饱满度，防止浮色、发花和掉粉。

4、具有良好的助磨效果，显著缩短颜料的研磨时间，提高工效，并防止粒子返粗。

5、有效降低体系的粘度，增加流动性，改善对基材的润湿性。

适用范围和用途：

各类水性/溶剂型涂料、油墨和胶粘剂

各类通用色浆、色膏、色片

各类无机/有机颜料的表面包膜处理

口红、粉底、导电、电热等高填充体系

使用方法与添加量：

研磨前添加效果最佳，加入分散前的研磨料中，与颜/填料一起研磨、分散，用量为颜/填料的 0.3~2%。

也可以后添加到涂料中，一边搅拌，一边添加，结束后再搅拌 5 分钟，以利于其分散。用量为涂料总量的 0.1~1%。

本品粘度较大，可先用醇类溶剂开稀后再使用，或加充分的搅拌以利于分散。

包装、储存条件和有效期：

20 公斤塑料桶包装。室内避光存放，保持通风、阴凉、干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气。原包装产品的保质期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。

安全：

本品有轻微的刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤、眼睛，操作时需采取必要的防护措施。详情参见本品的化学品物质安全资料（MSDS）

注意事项：

分散时如有泡沫产生，则需要使用一定的消泡剂加以消泡。

本品为橙红色，低用量时对涂料的着色影响不大，但在清漆和浅色漆中可能会有影响，需要先小试以确定是否可以接受。

本品仅限于一般工业用途，特殊用途客户应先进行必要的试验以确定其适用性，严禁将本品直接用于食品、药品和饲料中。