

阿塔杰® 40

Attagel® 40

产品概述

凹凸棒土

阿塔杰® 40 是一种惰性粉末状胶凝级别的凹凸棒石。将其进行精细粉碎，在离子和非离子水溶液中有效地形成胶体凝胶，可实现触变增稠和悬浮效果。它的优点如下：

- 抗飞溅，抗流挂及抗涂料表面分水
- 改善颜料悬浮性能
- 无 VOC（符合欧盟 EU2004/42 及美国 EPA 方法 24 标准的要求）

化学组成

$(\text{Mg,Al})_5\text{Si}_8\text{O}_{20} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

性能

外观

超细粉末，淡奶油色

技术参数

(非供应指标)

pH 值（去离子水）	9.8
体积密度（松散）	481 kg/m ³
FANN 粘度	29 (3.8%分散在淡水中)
平均粒径（干粉）	11 微米
325 目湿筛残余物	0.11 %
104 °C 产生的游离水分	14 %

应用

阿塔杰® 40 主要推荐用于涂料产品中，用于提高抗沉降，改善颜料悬浮性能等。

在真石漆及质感涂料中，阿塔杰® 40 可以提高定型及抗沉降作用，提高批刮性。在平涂中阿塔杰® 40 可以防分水，提高漆膜丰满度，但对光泽度有一定的影响。在弹性拉毛涂料中，阿塔杰® 40 可以提高花纹饱满度。在腻子中，阿塔杰® 40 也可以直接加入，提高批刮爽滑性。

推荐用量

配方总量的 0.3% ~ 1 %。

建议将阿塔杰® 40 先制成 10 % 的预凝胶再添加到配方中。

通常，不建议单独使用阿塔杰® 40，一般会与纤维素类或缔合型增稠剂配合使用。

阿塔杰® 40 应储存于阴凉干燥的场所。

BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com