

应用于涂料时的注意事项

洁而美可添加至水浆、有机溶剂类溶液、粉末涂料中。

可应用于丙烯酸、聚氨酯、环氧树脂、硅树脂、苯酚、聚酯等各种树脂类涂料、各种油墨和印刷材料等。

分散性

洁而美的抗菌机制取决于洁而美颗粒与细菌的直接接触所产生的抗菌作用

因此，使洁而美颗粒呈良好的分散状态存在于涂膜表面上，可获得良好的抗菌性能。

洁而美是平均粒径为2-3 μm 的微粒子。因为存在洁而美发生凝集，出现分散不良的可能性，加工时要注意设法不使其发生凝集，均匀分散。为了使洁而美均匀分散，请考虑以下两种方法：

①逐级稀释

预先将洁而美分散于可涂覆于要加工的材料材料的低粘度液体（水、各种溶剂等）中，将该分散液添加至加工材料中，并使其达到规定的浓度。

②物理性分散

使用剪切力大的混炼机（混砂机）、密炼机或滚筒式碎石机等，利用物理力量分散洁而美会有效果。

* 我们备有预先将洁而美分散于水中所制得的分散液。

由于洁而美的水浆是将洁而美粉末悬浮在水中并进行了防沉淀处理而制得的，已经预先完成了一次分散，因此涂覆加工容易实施。

沉淀

由于洁而美的比重约为2，是比水和各种溶剂重的物质，因此在低粘度液体中会发生沉淀，以静置状态保管时，可能会呈现沉积于容器底部的状态。

如果在沉淀状态下直接进行涂覆加工，可能出现分散不均的情况，洁而美会在涂膜上呈不均匀的分散状态。请考虑下列两种方法，以防止沉淀的发生：

①使用前重新搅拌

②添加增稠剂和分散剂