

净味成膜助剂 EC-12

一、本品为酯类高沸点有机化合物

二、物料特性：

本品为无色透明净味液体，不溶于水，溶于乳胶粒。极好的抗热水解能力，可与乙醇、乙醚、丙酮、苯、甲苯、乙烷及酯类等有机溶剂混溶。成膜效率与传统的十二醇脂相当。

三、物理参数：

项 目	单 位	物 理 常 数
外 观		无色透明净味液体，无机械杂质
含 量	%	≥99.5
沸 点	℃	275
水 份	Wt%	≤0.05
游 离 酸	mgkOH/g	≤0.1
粘 度	at20℃c.p	12.0
蒸发速率	醋酸丁酯=1	慢
闪 点	℃	150
EC-12 在水中溶解度	at20℃, wt%	<0.06
水在 EC-12 中溶解度	at20℃, wt%	<1.00

四、性能与用途

净味成膜助剂 EC-12 应用于水性高分子乳胶漆，容易掺入乳业中，且咋较高的含量下，不影响涂料的稳定性；是乳液聚合物的的强溶剂。

- 1、有效降低乳胶漆的最低成膜温度最低成膜温度就可以达到 0℃；
- 2、有效地防止涂膜龟裂，对涂膜附着力、耐擦洗性有明显改善；
- 3、能明显改善成膜性能，提高漆膜的光泽度，强度以及抗粉化性能和增进流平性；
- 4、优异的湿膜性能、提高耐候性及展色性；
- 5、存储稳定性好及良好的冻融稳定性；

五、适用范围

纯丙、苯丙、醋丙、硅丙等乳胶；

可用做丙烯酸烘漆及其他烘漆的溶剂，在印刷油墨、纺织染料及高级烘烤搪瓷中做高沸点溶剂；

净味成膜助剂 EC-12 已在内外墙乳胶漆、真石漆、多彩漆、水性木器漆、水性工业漆等方面有广泛使用。

六、使用方法

普通建筑乳液，净味成膜助剂 EC-12 的添加量一般为乳业添加量的 3%-6%。不超过乳液固含量的 12%，不会对乳液的稳定造成影响；

冰点很低，在冬季不需要特别处理；

在不同的施工季节，不同的温度，湿度条件下，可酌情调整。如能分两次加入，会充分发挥其作用。

- a) 在研磨阶段加入 1/2，会有助于颜/填料的润湿和分散；
- b) 在调漆阶段加入 1/2，会有助于抑制泡沫的产生。

七、包装、运输与贮存

- 1、本产品蓝色塑料桶（镀锌铁桶）包装，净重 200 公斤，25 公斤。
- 2、在运输时应小心轻放，切勿倒置，应避免碰撞跌落，防止雨林、日光暴晒，并符合交通部有关规定。
- 3、产品属于无毒，并且不属于易燃、易爆物质。按一般物品运输。
- 4、与皮肤接触，用清水和肥皂洗净即可。
- 5、本产品应保存于干燥通风处，储存温度应低于 50℃。
- 6、本产品自包装之日起，有效储存期两年。若储存期超过两年，按指标复检，其结果若符合标准，仍可以使用。