

高效成膜助剂 C12

一、特性:

本品为气味极低的无色透明高沸点含氧溶剂，它由精馏级的多元酯溶剂组成。极好的抗热水解能力。能溶解绝大多数树脂，具备优异的成膜效率（成膜效率明显高于醇酯十二）。

二、化学结构如下:



三、物理参数:

项目	单位	物理常数
外观		无色透明，无机械杂质
含量	%	≥99.6
粘度	c.p.s	5.2
闪点	℃	>100

四、性能与用途

成膜助剂 C12 应用于水性高分子乳胶漆，容易掺入乳液中，且在较高的含量下，不影响涂料的稳定性；是乳液聚合物的强溶剂。

- 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，增进流平性；
- 4、优异的湿膜性能、提高耐候性及展色性；
- 5、贮存稳定性好及良好的冻融稳定性。

五、适用范围

广泛适用于纯丙、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；

成膜助剂 C12 已在内外墙乳胶漆、真石漆、多彩漆、水性工业漆等方面有广泛使用。

六、使用方法

普通建筑乳液，成膜助剂 C12 的添加量一般为乳液添加量的 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。

2、产品不属于易燃、易爆物质，按一般物品运输。在运输时应小心轻放，

切勿倒置，应避免碰撞跌落，防止雨林、日光曝晒，并符合交通部有关规定。

- 3、本产品应保存于干燥通风处，储存温度应低于 30℃ ， 避免直晒。
- 4、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。

