



## 水性涂料用特殊催干剂

### 说明

**Octa-Soligen® 123 aqua** 是通过特殊方法制成的亲水性混合催干剂。活性金属成分是钴、钡和锌。本产品适用于所有水性氧化干燥涂料。

### 特性数据

外观	清澈紫色液体	
金属含量	钡 6.72-7.12 % 钴 1.05-1.25 % 锌 2.98-3.18 % 总金属含量 10.75-11.55 %	DIN 55901-1988 DIN 55901-1988 DIN 55901-1988
粘度	80-280 mPa.s	(20°C) ISO 3219(A)-1994
密度	0.98-1.02 g/cm <sup>3</sup>	(20°C) DIN 51757(A)-1994
不挥发分	50-60%	ISO 3251-1974(2g,3h,105°C)
闪点	> 61°C(典型)	ISO 3679
溶剂	石油溶剂，芳香族含量< 1%	

### 性能

本产品是具特殊活性的催干剂，为涂料提供快速、均衡的初始干性和良好的透干性能。同时也提高了涂膜的颜色稳定性、光泽、涂膜硬度和抗水性。涂料经储存 1 年后，仍保持稳定。

钴催干剂具快速的表干性能。钴、钡、锌的混合提高了涂膜的透干性。同时防止了颜料对主催干剂的吸收，因而提高了长期储存后的催干稳定性。

和传统催干剂相比，**Octa-Soligen® 123 aqua** 方便使用，可直接添加已用水稀释过的树脂或涂料中，无关 pH。在涂料中，经 24 小时熟化后，**Octa-Soligen® 123 aqua** 的性能完全体现。

### 应用

**Octa-Soligen® 123 aqua** 适用于所有水性氧化干燥体系。



---

## 用量

按供货形式，对树脂基料(长油醇酸)，添加 2- 6%的 **Octa-Soligen<sup>®</sup> 123 aqua**，相当于以下金属量  
钴 0.024 - 0.072%

钡 0.144 - 0.432%

锌 0.064 - 0.192%

在某种情况下，此推荐添加量可适当增加或减少，最佳添加量还需通过先前试验来确定。

为有效改善色漆的干燥稳定性，特别是含易吸附催干剂的颜料时，推荐在研磨过程中加入 0.5 - 1 % 的 **Octa-Soligen<sup>®</sup> Calcium 10**。

---

## 储存

防止产品受天气影响，在 5-30℃之间贮存。

一旦容器打开，则在每次取出产品后，必须立即重新密封。

---

## 安全性

关于本产品的安全说明，请参看本公司的产品安全资料。

更新: 11.04.2014

**OMG Borchers GmbH**

Berghausener Str. 100 / 40764 Langenfeld / Telephone: +49 (0) 2173 – 39 26 666

Fax: +49 (0) 2173 – 39 26 999 / Internet: [www.borchers.com](http://www.borchers.com) / E-Mail: [info.borchers.cn@as.omgi.com](mailto:info.borchers.cn@as.omgi.com)

我们所提供的产品信息真实可靠，但不作担保。这也适用于所涉及的第三方所有权。该信息不会免除客户在试验我们的产品时对于工艺和用途适应性的职责。

我们产品的应用、使用和工艺过程以及客户根据我们技术建议而制造的产品都超出了我们的控制范围，因此这完全出于顾客自己的责任。我们所售的产品与目前该版本描述相同。