

# Acronal<sup>®</sup> PRO 763

产品性质	Acronal <sup>®</sup> PRO 763 是一款硅烷改性的丙烯酸聚合物乳液，可用于工业金属防护涂料。
主要特性和优点	优异的耐腐蚀和耐潮气性能 对各种金属均具有粘附力 良好的早期耐水性 与颜料的相容性极佳
化学成分	硅烷改性丙烯酸分散体

## 特性

外观	白色乳状液体												
典型参数 (不作为产品规格说明书)	<table><tr><td>固含</td><td>50%</td></tr><tr><td>粘度, 25 °C (Brookfield)</td><td>100~250 mPa·s</td></tr><tr><td>密度, 25 °C</td><td>1.05 g/mL</td></tr><tr><td>pH值</td><td>7~8</td></tr><tr><td>最低成膜温度</td><td>28°C</td></tr><tr><td>冻融稳定性</td><td>不稳定</td></tr></table>	固含	50%	粘度, 25 °C (Brookfield)	100~250 mPa·s	密度, 25 °C	1.05 g/mL	pH值	7~8	最低成膜温度	28°C	冻融稳定性	不稳定
固含	50%												
粘度, 25 °C (Brookfield)	100~250 mPa·s												
密度, 25 °C	1.05 g/mL												
pH值	7~8												
最低成膜温度	28°C												
冻融稳定性	不稳定												

## 应用

Acronal<sup>®</sup> PRO 763是一款具有出色防腐效果的产品，主要用于通用工业防护涂料。

Acronal<sup>®</sup> PRO 763可用于配制水性的底面合一（单涂层）涂料和防腐底漆。

## 性能

由于硅烷改性，Acronal<sup>®</sup> PRO 763对金属和矿物基材显示出优异的的附着力。与仅靠物理干燥的分散体相比，Acronal<sup>®</sup> PRO 763中的硅烷部分在室温下已经发生交联，从而使性能得到提高。

Acronal<sup>®</sup> PRO 763在底面合一体系和底漆中均显示出非常好的防腐性能。值得注意的是，这款特殊的分散体也可以用于底面合一清漆，例如应用在冷轧钢上且干膜厚度约为50 微米时，耐盐雾可能高达240小时。

## 配方指导

### 成膜助剂

为了获得良好的成膜性，在大部分水蒸发后，体系内必须有足够的成膜助剂。Acronal® PRO 763在室温条件下，使用3%~6%的成膜助剂能形成良好的漆膜。在底面合一涂料体系中，可使用常见的成膜助剂，例如乙二醇丁醚和二乙二醇丁醚，达到较好的成膜效果。对于填充量较高的底漆，我们建议使用乙二醇丁醚与Solvenon® PnB (1:1) 的组合。

对于防腐涂料，可通过添加增塑剂来进一步提高附着力和早期耐水性。

### 泡沫的控制

常用的消泡剂都可以在水性工业涂料中使用。我们发现使用FoamStar® SI 2210能获取良好的性能，典型添加量约为颜料研磨总配方的0.2 %。

### 流变的控制

当Acronal® PRO 763应用在防腐涂料中，特别是直接作用于金属时，建议使用聚氨酯型增稠剂 (HEUR)，例如 Rheovis® PU 1291。

### 颜料的分散

Acronal® PRO 763具有剪切稳定性，在添加颜料分散剂用量低时可作为研磨载体使用。对于底面合一涂料体系，我们发现当使用Dispex® Ultra PA 4580时显示出优于其他分散剂的性能。而对于底漆，我们建议使用通过DMEA中和的Hydropalat® WE 3475。

### 闪锈的抑制

为了避免形成闪锈，建议使用防闪锈剂。Acronal® PRO 763与市场上常见的类型（包括亚硝酸盐类和有机物类）均具有出良好的相容性。

## 储存

此产品必须在0°C 以上密封保存，并注意必须防止长期霜冻。

如需进一步详细的应用信息，请联系我们技术支持部门。

---

### 安全

当使用这类产品时，请遵从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

### 注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标, 特殊说明除外

巴斯夫东亚地区总部有限公司  
香港中环康乐广场1号怡和大厦45楼