

产品信息

BASF
The Chemical Company

Acronal® ECO 704 ap

化学性质:

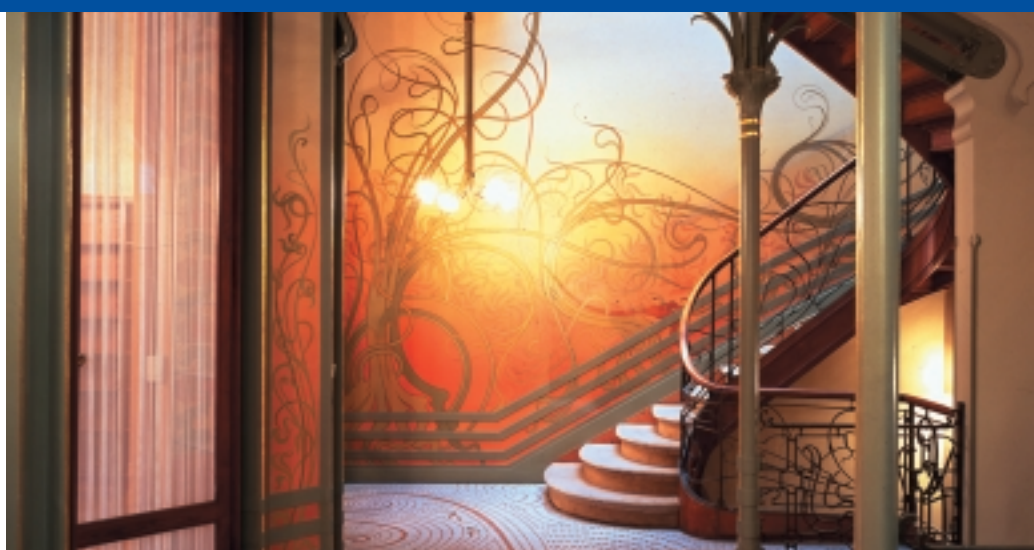
丙烯酸酯及苯乙烯的聚合物乳液

优点

- 可及早进入粉刷空间
- 环保型内墙涂料

特性

- 无气味的乳液聚合物
- 可配制不同 PVC 涂料
- 优秀的耐湿擦洗性
- 出色的抗水性和抗碱性



低环境影响的低气味建筑涂料用乳液聚合物

Acronal® ECO 704 ap 细粒径, 粘度低的水性乳液。无气味, 且不含氨、溶剂和增塑剂。它与常用颜料和填料的兼容性强。用 Acronal® ECO 704 ap 配制的涂料具有良好的耐湿擦洗性、抗水性、耐水解性。

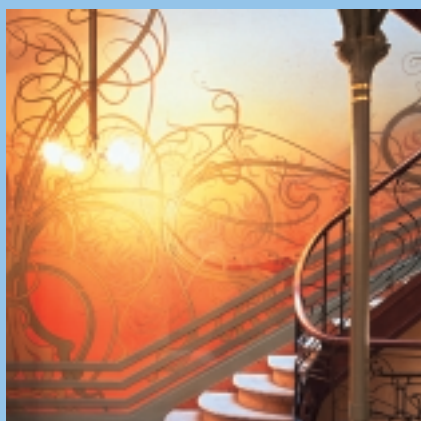
特点

产品技术规格*	固含量	%	48±1
	pH 值		6.5-7.5
	粘度(23 °C), RVT Sp1/20 rpm (DIN EN ISO 2555)	mPa·s	100-1000
分散体的 其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 20
	密度 (ISO 2811-1)	g/cm ³	约 1.02
	抗霜冻性	°C	≤0
	乳液类型		阴离子型

* 上述数据是产品在风险转移期内, 合约已同意的规定质量, 作为品质保证的一部分, 我们会定期对数据进行监控。这些数据或产品样本的特性不隐含对某些特性或用于特别用途的适用性所具有任何法律约束力的保证, 我们对此不承担任何责任。

声明:

本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多, 加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任, 而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途目的的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守现行法律法规的责任。



应用

应用领域

Acronal® ECO 704 ap 是理想的无气味涂料用乳液。因其具备良好的耐擦洗性和耐水性，它适用于室内乳液涂料。

生产工艺

建议您以润湿剂与分散剂如聚丙烯酸钠或多聚磷酸钠(特别适合低气味涂料用分散剂)，分散颜料与填料。只在使用低速搅拌机生产高粘度的产品时，Acronal® ECO 704 ap 应与润湿剂与分散剂一起添加。

选择使用的颜填料种类与特性可以是多种多样的。这主要根据涂料的应用范围(例如内墙或外墙)、所需特性(如光泽、柔性及耐湿磨性)、底材种类、分散的颜料与填料又决定粘结剂的数量(例如它们的吸油性)。

不同的增稠剂可以添加入乳液涂料内，以调整它们的粘度与施工性。可使用的增稠剂有纤维素醚、聚丙烯酸类、聚氨酯类(如Latekoll® D, Collacral® PU 85 及Collacral® LR 8990)及膨润土。不同产品的选择取决于涂料需要流动性要求和触变性要求。

必须添加溶剂使得聚合物在低于环境温度的温度下形成平均的涂膜。通常这些溶剂占总配方比例的2%就已足够。若可能，溶剂不应直接添加入乳液聚合物，它们应与颜料浆混合再加入。

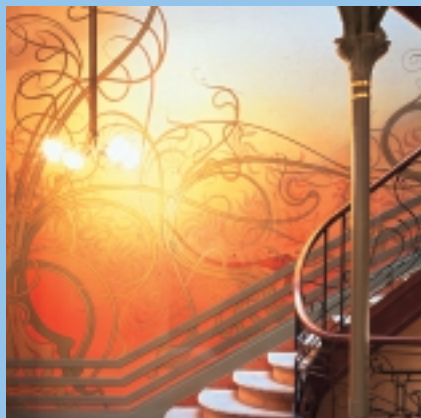
与其他细粒径的胶乳一样，Acronal® ECO 704 ap 具有形成泡沫的倾向。因此必须添加制造商建议的比例的商用消泡剂。请事先进行对其适用性和有效性进行测试。

虽然Acronal® ECO 704 ap 本身在它供应的状态下具有抗菌性，但仍需在产品内添加防腐剂以确保其长期储藏后不受到微生物的侵袭。并且应事先测试防腐剂的相容性与有效性。

在以 Acronal® ECO 704 ap 为基础开发及生产产品时，客户必须自行进行测试。因为 Acronal® ECO 704 ap 与配方内其他材料的相容性、混合工艺及对不同基面的附着要求等不同因素的影响太多，我们无法在测试时尽录。同时试验还应包括测试在 50°C 下的粘度稳定性。

声明：

本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多，加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任，而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途目的的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守现行法律法规的责任。



安全

概述

必须遵守处理化学品的常规注意事项。包括工作安全负责机构在指南中规定的措施，特别是在工作场所保持良好的通风和排烟，注意皮肤防护以及配戴眼睛防护设备。

化学品安全技术说明书

使用这些产品时，应遵守我们在《化学品安全技术说明书》中提供的信息与建议。还应注意处理化学品所需的预防措施。

标签

据我们了解的所有资料，及当地法规的规定，目前 Acronal® ECO 704 ap 不需要贴加危险品物质或制品的标签。

储存

在 Acronal® ECO 704 ap 储存期间，必须避免接触易腐蚀的金属或者合金。极为重要的一点是确保容器密闭，并且大型储罐的顶部空间必须用水汽饱和。本产品不可暴露于高温，必须有防冻措施。

如平时注意储罐和储存设施的卫生，Acronal® ECO 704 ap 在 10 - 30°C 下可以储存 6 个月。

我们建议使用防腐剂，以防止在储存和加工期间出现微生物繁殖的问题。如需更多详细信息，请阅读我们的小册子《聚合物分散体的处理和储存》。

声明：

本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多，加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任，而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途目的的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守现行法律法规的责任。

要获取进一步的信息，请联系：

巴斯夫(中国)有限公司

分散体部

中国 上海市

浦东江心沙路 300 号

邮政编码：200137

电话：021-3865 2000

传真：021-3865 5400

BASF (China) Co., Ltd.

Dispersions Division

300 Jiang Xin Sha Road, Pudong

Shanghai P.R.China

Zip: 200137

Tel: 021-3865 2000

Fax: 021-3865 5400