
技术资料

建筑化学品

Acronal[®] Proof 1108 S ap

Acronal 1108 S ap 主要用于生产单组分即用型建筑防水涂料、混凝土保护涂料、界面剂及腻子。

功能性聚合物部

Acronal 是巴斯夫的一个注册商标

巴斯夫

Acronal® Proof 1108 S ap

化学特征

阴离子型丙烯酸/苯乙烯共聚物乳液。

性质

Acronal Proof 1108 S ap 是一种中等粘度的微细颗粒乳液。这种乳液与填料的相容性以及颜料的粘结性能都是非常出色的。未加颜填料的纯乳液胶膜在室温条件下其表面完全没有粘性。形成的膜是透明而有光泽的弹性薄膜，并具有非常良好的耐水皂化性能。

产品规格

固含量 (ISO 1625, DIN 53189)	%	48±1
在 23°C 温度时的粘度 (EN ISO 3219 布鲁克菲尔德 RVT 旋转粘度计, #5 转子, 转速 20rpm)	mPa s	2500-5000
PH - 值 (ISO 1148, DIN 53 785)		7.5 - 9.0

分散体的其它性质

在 20°C 温度时的密度 (ISO 8962)	g/cm ³	约 1.04
平均粒度	um	约 0.1
最低成膜温度 (ISO 2115, DIN 53 785)	°C	约 22
起霜敏感性	°C	< 0

可与下列物质相容

其他乳液

尽管 Acronal Proof 1108 S ap 可以和非离子型、阴离子型聚乙烯基酯类乳液相溶，但所成的膜通常会变得浑浊。如将本产品与其他乳液相混合，往往就不能得到该产品本身所具有的突出品性和优点。

增稠剂

Collacral VL, SK 15; Latekoll D, DK; 聚乙烯醇; 纤维素醚。

增塑剂

Palatinol AH, Plastilit 3060

溶剂

苯醇, Lusolvan FBH, 丁二醇, 丁二醇醋酸酯, 含芳香族烃类的矿物油, 松油

填料

无定形和晶状碳酸钙, 白云石, 白炭黑, 细砂粒等。加入颜料分散剂 A 或 N, 必要时同时加入多磷酸钠, 可以进一步改善 Acronal Proof 1108 S ap 与颜料和填料的相容性。配制成的混料可以采用水性 Luconyl 色料 (无机和有机颜料) 进行配色。

涂膜的性质

在 20°C 温度时的密度 (ISO 1183, DIN 53479)	g/cm ³	约 1.08
断裂时的拉伸应力	N/mm ²	约 7
极限伸长率*	%	500
表面		不起粘
在浸泡 24 小时后的吸水率 (ISO 62, DIN 53 495)	%	10
外观		清澈、透明
抗老化		好
耐光稳定性		好

*取决于类似于 ISO 1184 的方法, 如果所引用的数据用于与各种产品的极限伸长率相比较, 仅能够给出一个数量级的概念。

应用

Acronal Proof 1108 S ap 是用来生产单组分即用型建筑防水涂料、混凝土保护涂料、界面剂及腻子。此外，本产品还可用来作为浸渍剂、厚质涂料的胶合剂，生产各种广泛用途的粘结剂的基体材料，以及作为压敏胶粘剂的一种添加剂。

如果用于无纺布和织物涂料中的胶粘剂，Acronal Proof 1108 S ap 可采用浸涂、卷辊加工、涂布或喷涂等工艺方法来施胶。

生产

在生产即用型建筑防水涂料、建筑胶粘剂、厚质涂料及腻子时，因为要处理较高粘度及较高固含量的物料，所以要使用高速分散混合机。在这类用途中，乳液和各种助剂应首先加入到混合机中。

在任何情况下，在分散填料和颜料时都要使用足量的润湿剂和助分散剂（颜料分散剂 A 或 N，水溶性磷酸盐，等等）才能使产品具有足够的储存稳定性。

可通过加入适当溶剂降低 Acronal Proof 1108 S ap 的成膜温度，例如可以加入矿物油、2-丁氧基乙醇、丁二醇、丁氧基乙基醋酸酯、丁二醇醋酸酯 Jusolvan FBH 等。低级醇类和二元醇类能够改进其抗起霜性，但不能降低其成膜温度。

为了调节最终产品的粘度，通常必须加入增稠剂。Collacral VL、Latekoll D、纤维素醚类或其他无机增稠剂均可用于这一目的。这些物质不仅可以提高屈服强度，另一方面也或多或少赋予最终产品以假塑性流体的特性。

含有 Acronal Proof 1108 S ap 的产品中应加入防腐剂，以防止微生物对它的侵袭。某种防腐剂是否适用必须试用和定期的检验来确定。

制造商在开发以 Acronal Proof 1108 S ap 为基本原料的产品时，必须仔细地开展他们自己的试验，因为我们的试验不能包括在生产和加工过程中可能产生影响的大量因素，例如：配方中各种组份间的互溶性、水硬粘结剂的固化特性、在各种基材上的湿润性和粘结性等等。这些试验还应该包括在50℃时的储存试验以确定其粘度是否稳定。

安全

概述

必须遵守有关化学品处理的正常防护和工业卫生方面的地方性法规。生产场地必须具备良好的通风设施。须采取皮肤保护措施并戴上防护目镜。

安全数据资料单

与安全性有关的所有已知数据，按照现行的工艺水平已编辑在Acronal Proof 1108 S ap 的安全数据单中。

空气中浓度

Acronal Proof 1108 S ap 中仍然含有技术上不可避免的痕量挥发性有机化合物，该产品的安全数据资料单中有更详细的内容。

工业卫生

按照我们多年来的已有经验和我们能得到的其它资料，只要将Acronal Proof 1108 S ap 用于预期的目的并且遵守良好的生产实践原则，那么它不会对健康构成危险。

标签

根据可供我们使用的资料，并依照德国卫生与安全条例和欧洲经济共同体(EEC)的有关分类和贴标签的准则，Acronal Proof 1108 S ap 不属于危险品，它不包含任何已达到需要贴标签浓度的有害成份。

储备

在 10°C - 30°C 的温度范围内，将 Acronal Proof 1008 S ap 储存在密闭的容器内，具有约 12 个月的保存期。

与其他乳液相同，Acronal Proof 1108 S ap 对铁、铜、锌和铝十分敏感。因此本产品必须避免与这些金属及其合金相接触。这一点不仅适用于储罐，也适用于管道、搅拌器、产品盛器等等。

注意

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。作为本公司产品的提供对象的客户有尊重各种专有权利和遵守现行法律法规的责任。

巴斯夫（中国）有限公司
中国上海西藏中路 18 号港陆广场 19 楼
电话：+86（21）63851630
传真：+86（21）63848478

巴斯夫（中国）有限公司北京分公司
中国北京麦子店街 37 号北京盛福大厦 15 楼
电话：+86（10）65918899
传真：+86（10）85275605

巴斯夫（中国）有限公司广州分公司
中国广州先烈中路 69 号东山广场 2801-2803 室
电话：+86（20）87136000
传真：+86（20）87321577

巴斯夫