

要获取进一步的信息，请联系：

巴斯夫(中国)有限公司
功能性聚合物部
中国 上海市
西藏中路 18 号港陆广场 20 楼
邮政编码：200001
电话：021-2320 3118
传真：021-2320 3198

BASF (China) Co., Ltd.
Functional Polymers Division
20/F, Harbour Ring Plaza 18 Xizang Zhong Road
Shanghai P.R.China
Zip: 200001
Tel: 021-2320 3118
Fax: 021-2320 3198

EDA PIGS403 c1107


The Chemical Company

产品信息



Acronal® GS 403 ap

化学性质：

丙烯酸酯及苯乙烯的乳液聚合物

优点

- 高效覆盖裂缝
- 长效保护
- 减少表面涂层缺陷

特性

- 易于配制的通用乳液聚合物
- 优异的粘结强度
- 可与水泥兼容
- 无增塑剂
- 对水的屏蔽障碍作用

注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。



防水腻子用乳液聚合物

Acronal® GS 403 ap 是阴离子型乳液聚合物，适用于柔性、防水桥接系统及平顶屋面的柔性涂料。与常用颜料及填料具有出色的相容稳定性并且可以达到较高颜基比。Acronal® GS 403 ap 具备卓越的耐水性与耐碱性，适用于找平填充和水泥基涂料。形成的涂膜在0°C 以上仍保持其柔性，是覆盖基底表面裂痕表现优异的产品。

特点

产品规格*	固含量	%	57±1
	pH 值		7.0-8.5
	粘度(23 °C), 剪切速率 250 s ⁻¹ (DIN EN ISO 3219)	mPa·s	140-200
其它乳液特质	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 20
	密度	g/cm ³	约 1.02
	抗霜冻性	°C	不具抗霜冻性
	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。



应用

应用领域

柔性涂料，主要有以下应用：

- 防水桥接系统
- 平顶屋面柔性涂料
- 找平填充料
- 水泥基涂料

生产工艺

通常无需添加增塑剂，因为 Acronal® GS 403 ap 拥有低成膜温度及低玻璃化转变温度，但可在某些特殊情况可使用 Plastilit® 3060 增塑剂。请注意，添加增塑剂可能削弱施工性与减低 Acronal® GS 403 ap 配制的水泥基产品的强度。

必须指出许多增稠剂可能导致与 Acronal® GS 403 ap 配制的水泥基产品硬化及可能干扰固化过程。产品固化后，增稠剂在这些产品的湿强度方面会有负面影响。溶剂与增塑剂可能削弱施工性与减低与 Acronal® GS 403 ap 配制的水泥基产品的强度。

就如所有细微的乳液聚合物，Acronal® GS 403 ap 具有形成泡沫的倾向。因此必须添加 0.3-1% 的商用消泡剂。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

虽然 Acronal® GS 403 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，与 Acronal® 403 DS ap 配制以保护它们在长时间储藏后不受到微生物的侵袭。请事先进行测试，以测试防腐剂的兼容性与效能。

在以 Acronal® GS 403 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® GS 403 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。

注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。



安全

概述

对化学品处置中的一般性注意事项必须给予关注。这些包括职业安全责任机构的指引中所列的措施，尤其是保持工作场所良好的通风、排烟，及皮肤的保护及防护眼镜的佩戴。

安全数据表

使用此产品时，必须留意我们的安全数据表中所提供的信息及提醒。对处理化学品的一些预防需求应给予关注。

标签

根据我们所掌握的数据，就相关的当地法规 Acronal® GS 403 ap 无需标识为危险品。

储存

Acronal® GS 403 ap 储存时必须避免接触易腐蚀的金属或合金。包装桶必须密闭，桶内空隙部分应充满水蒸气。此产品不能曝露于高温，而且必须避免受冻。

采取适当措施确保包装桶和储存场所的卫生，Acronal® GS 403 ap 在10至30 °C 的温度下可保存6个月。

我们建议您使用防腐剂以确保此产品在储存及生产过程中不出现微生物繁殖的问题。详细信息请参考我们的技术资料“处理及储存聚合物乳液”。

注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。