

Acronal® 7043

化学性质:

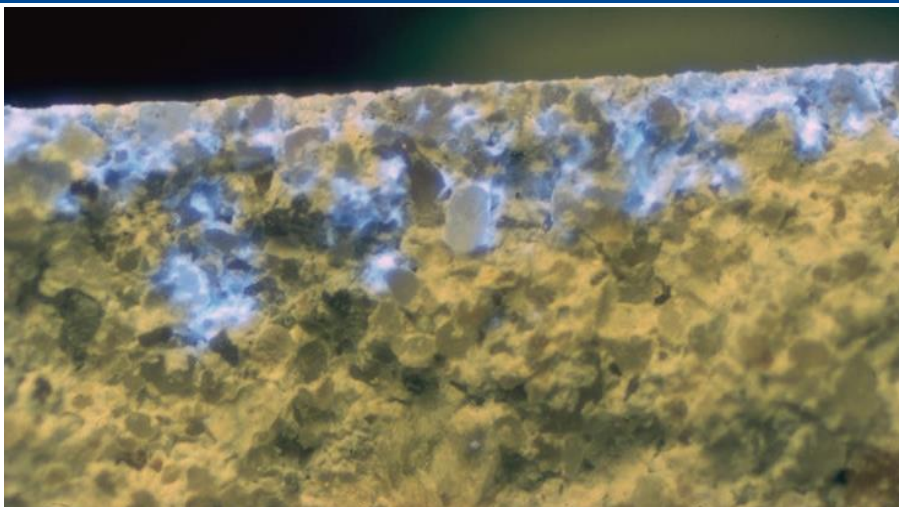
丙烯酸和苯乙烯共聚的R-C乳液

优点

- 非常小的粒径
- 非常少的气泡
- 平衡的聚合物硬度
- 优异的抗碱性
- 高剪切稳定性
- 很好的流变性和流动性

特性

- 优异的粉化面漆的粘结力
- 优异的耐水性和抗风化性
- 改善粘结力
- 优异的底材渗透性



应用在水性渗透性底漆的R-C乳液共聚物，适合粉化基材或者陈旧墙面（具有替代溶剂型体系的技术）

Acronal® 7043是一种拥有细小粒径和低粘度的阴离子R-C乳液。它是一种长链的丙烯酸和苯乙烯共聚物，具备优异的对粉化基材的渗透性和优异的耐碱性，适用于水性渗透性和耐碱性底漆，该底漆可替代溶剂型体系。该产品对粉化砖石基材具有优异的粘结力。Acronal® 7043 适用于制备全效合一水性底漆产品。

特点

产品技术规格*	固含量	%	46 ± 1
	pH 值		7.9 – 8.6
	粘度 (25 ° C) (DIN EN ISO 2555)	mPa·s	300 – 700
分散体其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	° C	20° C
	密度 (ISO 2811-1)	g/cm ³	approx. 1.02
	抗霜冻性	°C	≤ 0
	乳液类型		阴离子

*上述数据是产品在风险转移起内，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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，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。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守先行法律法规的责任

Acronal® JC 7043



应用

应用领域

Acronal® 7043 可应用于各种以水为基础的渗透性碱性底漆。

生产工艺

在加入乳液前，建议添加足够的分散剂如 **Ultrasperse® MD 20** 及水溶性多聚磷酸盐在碱性介质中预先分散颜料和填料。只当很高粘度的产品在低速搅拌器混合时，**Acronal® 7043**应与润湿剂和分散剂一起添加。

Acronal® 7043与颜料和填料具有很高的相容性。

不同的增稠剂可以添加入乳液涂料内，以调整它们的粘度和施工性。可使用纤维素醚类、聚丙烯酸酯类、二氨基甲酸酯类增稠剂(如**Rheovis®112**，**DSX® 2000**，**DSX® 3000**)以及膨润土。根据涂料需要自由流动或触变性更强而选择增稠剂。

为了能使聚合物在低于环境温度下形成一个均匀的薄膜，需要加入溶剂。通常情况下，添加为配方总重的**3~5%**的溶剂就能取得理想的效果。短链的醇类和乙二醇可以促进涂料抗冻融的能力，但它们不能用来降低成膜温度如果可能的话，溶剂不应当直接加入到聚合物乳液中，而应当先与颜料膏进行混合以后再添加。

Acronal® 7043虽然是一款低泡乳液，但是还是建议添加**0.1 – 0.3%**的商用消泡剂(**Foamaster® NXZ** 或**Foamstar® A10**)。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

Acronal® 7043 本身具有抗菌性，防腐剂必需添加以保证其在贮存期间不会遭受微生物的侵袭。请事先进行测试，以测试防腐剂的兼容性与效能。

在以**Acronal® 7043**为基础开发及生产产品时，客户必须自行进行测试。因为**Acronal® 7043**与配方内其它材料的相容性、混合工艺及以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。同时实验还应包括测试在 **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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，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。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守先行法律法规的责任



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，及皮肤的保护和防护眼镜的佩戴。

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® 7043无需标识为危险品。

储存

Acronal® 7043储存时必须避免接触易腐蚀的金属和合金。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® 7043在10-35°C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。进一步的细节我们将在我们的说明书“聚合物分散体的处理和储存”中进行明确的说明。

如有需要，请联系：

巴斯夫东亚地区总部
亚太地区颜料分散体部门
45楼, 怡和大厦, 1号,
中环地区,
香港
电话: +852 2731 7071
传真: +852 2731 5670
E-mail: architecturalcoatings-asia@basf.com
www.dispersions.asiapacific.basf.com

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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，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。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守先行法律法规的责任

® = Registered trademark of
BASF Aktiengesellschaft

Acronal[®] 7043

Clear Sealer

Raw Materials	Parts by weight	Description	Supplier
Water	473.5		
Texanol	15	Coalescent	Eastman
Propylene Glycol	10	Anti-freeze agent	
Acticide MV	1.5	Biocide	Thor
Acronal [®] 7043	500	Binder	BASF
Total	1000		

Physical Properties JG/T 210 TYPE I

	Test Item	Requirement	Result
1	Solid, %		25%
2	Water resistance 耐水性 <i>brush 80um wet film</i>	96h	pass
3	Alkali resistance 耐碱性 <i>brush 80um wet film</i>	48h	pass
4	Adhesion test 附着力/级 <i>brush 80um wet film</i>	<1	<1
5	Water penetration 透水性/ml <i>brush 80um +80um wet film</i>	<0.3ml	0.1
6	Efflorescence 抗泛碱性 <i>brush 80um wet film (2%NaOH)</i>	72h	pass
7	Salt-out resistance 抗盐析性 <i>brush 80um wet film (5%Na₂SO₄+10%NaCl)</i>	144h	pass

Note:

The information submitted in this publication is based on our current knowledge and experience. In view of the many factors that may affect processing and application, these data do not relieve processors of the responsibility of carrying out their own tests and experiments; neither do they imply any legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. It is the responsibility of those to whom we supply our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.

BASF South East Asia Pte. Ltd.
Functional Polymers Asia Pacific
7 Temasek Boulevard
#35-01 Suntec Tower One
Singapore 038987

www.functionalpolymers.basf.com