

产品信息



围固力® W 3101 ap

化学特性:

丙烯酸共聚物乳液

优点

- 突出的耐沾污性
- 出色的初期耐水耐碱性
- 优秀的抗雨痕性
- 优良的耐候性
- 出色的颜料相容性

特性

- 核壳结构
- 自交联技术
- 不含甲醛



耐久、抗沾污外墙建筑涂料用乳液聚合物

围固力® W 3101 ap 是一种中等粘度,细小粒径的水性胶乳,粘结力强、施工安全。无颜填料时,形成的膜在室温下不粘手、透明,并具有优异的耐水和抗皂化性能。

特点

产品规格*	固含量	%	48 ± 1
	pH 值		7.0 – 8.0
	粘度 (Brookfield LVT, 4#, 60 rpm, 25°C)	mPa·s	2000 – 5000
其他乳液特质	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约24
	密度	g/cm ³	约1.04
	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,合同已同意的规定质量,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应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。

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。鉴于有很多因素影响生产和应用,加工者有责任自行测试和试验。这些数据也不能视为该产品性质或对特定用途适用性的法律保障。使用此产品的用户有责任遵守专利权和现行的法律法规。

应用

应用领域

围固力® W 3101 ap 是一种通用型胶乳,主要用于

- 通用无光内外墙乳胶漆
- 半光及高光内外墙乳胶漆

生产工艺

如果使用高速设备（高速分散机）生产涂料，在加入胶乳前，建议添加足够的分散剂预先分散颜料和填料。如果是使用低速搅拌器，尤其在生产高粘度产品时，应当先将围固力® W 3101 ap 与分散剂及润湿剂混合，然后再加入颜料和填料。

围固力® W 3101 ap 拥有出色的颜填料相容性和黏接能力。颜料的加量可在较大的范围内变动,这取决于不同的用途（平光或半光及高光），性能要求, 底材类型, 和所用颜填料的黏接剂用量等。

为了控制粘度以及乳胶漆和浮雕漆的应用性能，通常需要添加增稠剂。例如：纤维素醚，聚丙烯酸类和聚氨酯类增稠剂。不同产品的选择取决于配制涂料的流平性要求和触变性要求。应在配制中加入少量成膜助剂，以确保在低于20 ° C 的情况下顺利成膜。

适用的成膜助剂有含芳香基溶剂油，二元醇醚类或其乙酸酯，可单独使用或搭配使用。通常成膜助剂的最高含量可占到涂料总量的2%。低级醇或二元醇类，不适用于做成膜助剂，但可改善配制涂料的抗冻性。由于可能会发生局部絮凝，因此不宜在胶乳中直接加入溶剂和增稠剂，而是将其和颜料浆混合或用水稀释后再添加。

基于围固力® W 3101 ap 的最终成品可以用色浆，如巴斯夫的Luconyl® 系列产品着色。由于着色可能会造成水分和颜料絮凝，所以应当对相容性和储存稳定性进行测试。亦可加入非离子表面活性剂来解决此类问题。少量的Lumiten N-OC 30 可有效改善与水泥和石灰的相容性，提高使用较高硬度的水生产高颜填料含量内墙乳胶漆的储存稳定性，还能使设备易于清洗。

与其他细粒径胶乳一样，围固力® W 3101 ap 有气泡倾向。因此必须添加制造商建议比例的商用消泡剂，并应预先对其适用性和长期有效性进行试验。

尽管对围固力® W 3101 ap 已采取防止微生物的措施，但仍需在成品中加入防腐剂，与围固力® W 3101 ap 配合以确保在长期储存后聚合物不受到微生物的侵袭。请预先试验防腐剂的相容性和有效性。

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。鉴于有很多因素影响生产和应用，加工者有责任自行测试和试验。这些数据也不能视为该产品性质或对特定用途适用性的法律保障。使用此产品的用户有责任遵守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，就相关的当地法规围固力®W 3101 ap无需标识为危险品。

储存

围固力®W 3101 ap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，围固力®W 3101 ap在10-30°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。

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。鉴于有很多因素影响生产和应用，加工者有责任自行测试和试验。这些数据也不能视为该产品性质或对特定用途适用性的法律保障。使用此产品的用户有责任遵守专利权和

现行的法律法规。