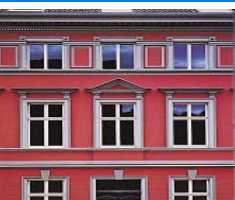


安固力® EXT 250 ap

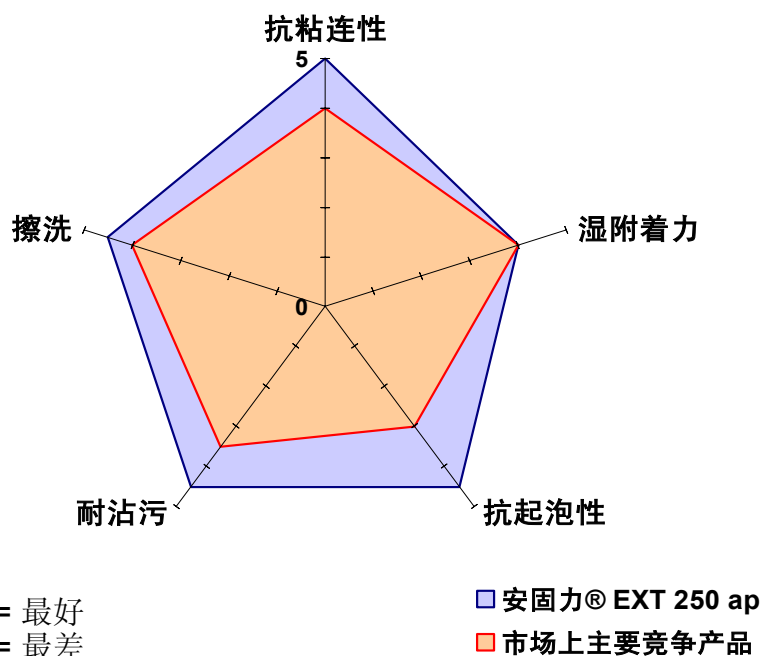


用于长效耐沾污优质外墙涂料的水性聚合物分散体

安固力® EXT 250 ap 是纯丙聚合物胶乳，具有出色的耐候性和耐沾污性。能使涂料拥有很好的耐擦洗性、抗粘连性，且对混凝土表面有极好的附着力。安固力® PA 250 ap 适用于各种应用涂料和光泽范围。

安固力® EXT 250 ap 性能

下图显示与亚洲市场主要竞争产品相比，针对高性能优质外墙涂料所要求的主要性质而言，安固力® PA 250 ap 的性能更佳。



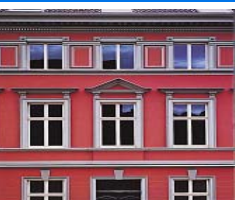
优点

- 长效耐沾污面漆
- 多种表面的出色附着力
- 通用性强
- 降低墙面重涂和维护费用
- 超过国家标准外墙涂料优等品的要求

特性

- 卓越的耐候性
- 极好的耐沾污性
- 粉化表面上优异的湿附着力
- 出色的耐擦洗性
- 优秀的抗粘连性
- 优异的耐水性和耐碱性

安固力® EXT 250 ap



用于长效耐沾污优质外墙涂料的水性聚合物分散体

技术数据

产品规格

固含量 (DIN ISO 1625-D)	%	48 ± 1
pH 值 (DIN ISO 976)		7.5 ~ 9.5
23°C 下的粘度, 剪切速率 100S ⁻¹ (DIN EN ISO 3219)	mPa • s	600 ~ 2000

其它性质

最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 26
密度 (ISO 2811)	g/cm ³	约 1.04
抗冻性		无
胶乳类型		阴离子型

相容性

聚合物胶乳

阴离子胶乳及含保护胶体的胶乳

增稠剂

Collacral® LR 8989, Collacral® LR 8990, Latekoll® D ap, 水溶性纤维素类, 膨润土。

增塑剂

Plastilit® 3060

溶剂

二乙二醇乙酸丁醚, Texanol, 石油溶剂油, 和 Lusolvan® FBH

颜填料

钛白粉, 碳酸钙, 石英砂, 微细白云石, 高岭土, 细砂

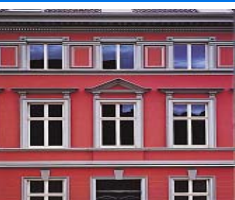
干膜性质

密度 (ISO 1183, DIN 53479)	g/cm ³	约 1.08
紫外光照稳定性		极好

重要说明:

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。

安固力® EXT 250 ap



用于长效耐沾污优质外墙涂料的水性聚合物分散体

安全

概述 对化学品处置中的一般性注意事项，对地方性保健法规中规定采取的措施必须给予关注。工作场所必须有良好通风。对皮肤要有保护措施，要佩戴防护眼镜。

标签说明 根据我们所掌握的数据，按照德国的法规或“欧洲共同体关于危险品分类，包装，和标签说明问题的指导性原则”，安固力® EXT 250 ap 不属于危险品。没有某种成分必须加上标签。

工业卫生 根据我们多年来所积累的经验以及我们所掌握的资料表明，安固力® EXT 250 ap 在使用得当，使用中遵循了正确的工业实践原则的情况下，不会构成任何危险。长期接触会造成对皮肤和粘膜的刺激。

生产工艺

分散剂&润湿剂 分散钛白粉时，推荐使用 Pigment Disperser A 或 Pigment Disperser N。对于含水量较高的配方则可以同时添加水溶性多磷酸盐类分散剂。

颜填料 安固力® EXT 250 ap 拥有很好的颜填料相容性和粘结能力。颜填料的种类和用量可在较大的范围内变动。常用的填料如碳酸钙，石英砂，微细白云石，高岭土，细砂。

增稠剂 安固力® EXT 250 ap 对很多种增稠剂都具有极好的响应，如纤维素醚，Latekoll® D ap 聚丙烯酸类增稠剂，Collacral® LR 8989 & Collacral® LR 8990 聚氨酯类增稠剂，膨润土，多糖类增稠剂。按照涂料对流动性能和触变形能的要求来选择不同的增稠剂。

成膜助剂&消泡剂 首选 Lusolvan® FBH, Texanol(<3%), 或二乙二醇丁醚，石油溶剂油。成膜助剂必须能与颜料浆有效混合。需添加 0.3-1% 的商用消泡剂，并对其适用性和长期有效性进行试验。

防腐剂&储存 虽然对安固力® EXT 250 ap 已采取防止微生物的措施，仍需在成品中加入防腐剂以确保长期的储存稳定性。在 50℃ 的储存条件下应通过测试粘度来检验产品的稳定性。

重要说明：

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。

安固力® EXT 250 ap



用于长效耐沾污优质外墙涂料的水性聚合物分散体

参考配方：
基于安固力® EXT 250 ap的平光外墙涂料

原料	重量比
水	200
分散剂,如 Dispex A40	4
Natrosol® 250 HHR	3
Collacral® LR 8990	3
罐内防腐剂	1
消泡剂	1
pH 调节剂	1
钛白粉	210
2 µm 重质碳酸钙	52.5
5 µm 重质碳酸钙	94.5
<i>高速分散 30 分钟, 使细度<45 µm 后, 加入</i>	
Texanol®	7.5
丁基卡必醇	7.5
消泡剂	1.5
安固力® EXT 250 ap	330
丙二醇	10
pH 调节剂	1
水	72.5
共计	1000

性质:

PVC (%)	42	胶乳含量 (%)	15.8
固含量 (%)	52	钛白粉含量(%)	21

重要说明:

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。

安固力® EXT 250 ap

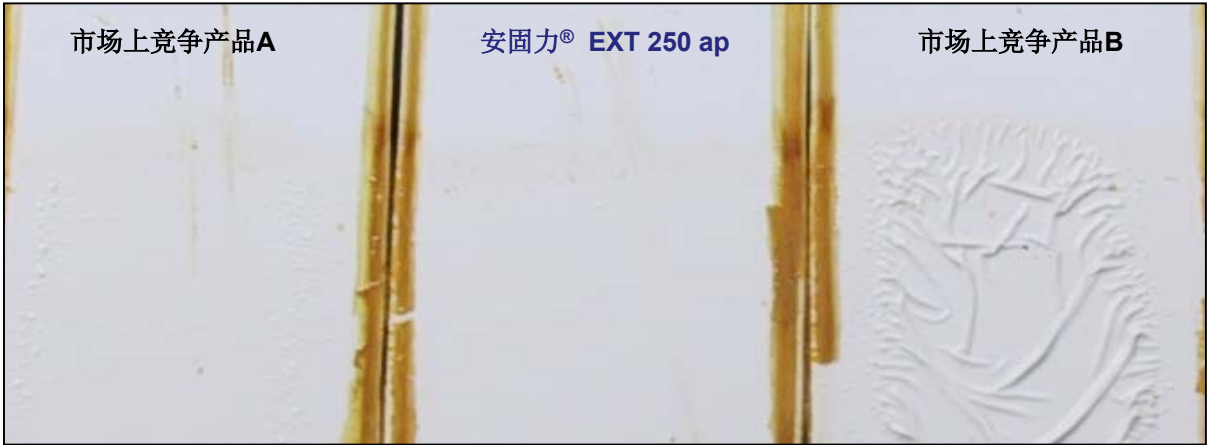


用于长效耐沾污优质外墙涂料的水性聚合物分散体

参考配方的性能：
基于安固力® EXT 250 ap的平光外墙涂料

测 试	结 果
人工老化	1200 小时
粉化	0
国标耐沾污 (PVC 40%)	5%
ASTM 擦洗	1500 次

碱水浸泡实验 (浸没于5% NaOH溶液中14天后)



上图清楚地表明，安固力® EXT 250 ap 对底材的附着力优于市场上主要的竞争产品。

重要说明：

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。