

ANTICO® ARCH100S 水性缓蚀剂

防闪锈剂 ANTICO® ARCH100S 是由多种高效有机物复配而成的腐蚀抑制剂。能有效防止水性涂料“闪锈”的形成，能有效地解决在喷砂铁、生铸铁和焊缝位置等铁质材料上易出现的闪锈问题，且不影响涂料的耐水性。

一般来说，以下应用场景的抗闪锈解决难度依次加大：

冷轧钢<马口铁<铸铁件<电弧焊材质<埋弧焊材质

经过大量配方及现场施工验证，ANTICO® ARCH100S 可以有效解决电弧焊及埋弧焊的闪锈和后期返锈问题。

产品特点

- 有效抑制水性涂料在铁质底材干燥过程中出现的闪锈现象；
- 出色的防锈能力，能迅速被吸附在金属底材，有效地解决水性涂料在焊缝位置、生铸铁和喷砂铁等铁质材料上易出现的闪锈问题；
- 解决水性涂料漆膜干燥后短期内遇水返锈问题；
- 广泛的配方适应性，可用于以下水性体系：水溶性丙烯酸及丙烯酸乳液、醇酸、环氧酯。在 2K 环氧体系中，需要预先验证其在树脂组分的稳定性，或者稳妥的方式是加入固化剂组分中；

应用

工业防腐及水性工业防腐涂层，以及短期金属防护和金属预处理

主要参数

性能	典型值
外观	淡黄色液体
PH	8.5-10
密度 [g/cm ³]	1.1
溶解性	可溶于水、醇类、及其他极性溶剂

操作工艺

由于其极佳的相容性，可以直接在调漆阶段加入（注意：在增稠剂加入之前加入）。

本产品的添加量根据实际施工的金属基材及周遭环境所确定。

对于普通钢材，建议添加量为总配方 0.5%；

对于喷砂钢板、铸铁和焊缝位置防闪锈，建议添加量为 0.5%~1.5%。

如在潮湿或者高湿状态下（空气交换不畅），需要酌情增加添加量。

运输、储存

本品不属易燃易爆物，可按常规产品储存、运输。

适合在干燥通风处储存，避免雨淋或水湿。具体信息请参见化学物质安全说明书（MSDS）。

参考解决方案及配方指导

请参考我司微信公众号中关于缓蚀剂的介绍和相关案例，或者咨询销售人员。

免责声明

这些建议和数据是以我们认为可靠的信息为基础的。我们真诚地提供这些信息，但是不提供任何保证，因为我们不能控制使用产品的条件和方法。我们建议未来用户在以商业规模采用我们的材料和建议前确定它们的适用性。本出版物中所包含的我们产品的使用建议，或专利中描述性材料的内容和对特定专利的引述都不应被理解为接受以侵害专利的方式使用我们的产品或是同意或许可使用以化高科公司的任何专利。