

Capatue™ 水性钛酸酯偶联剂 TCA-T30

产品概述:

Capatue™ 钛酸酯偶联剂TCA-T30是一种水溶性钛酸酯偶联剂，同时具有较强的极性和反应活性，适用于苯丙、纯丙、硅丙等水性涂料和水性胶粘剂。

典型物性:

指标	典型值
外观	淡黄色粘稠透明液体
密度(ρ_{25}), g/cm ³	1.05
倾点, °C	-45
粘度(mPa.s, 25°C)	360
钛含量, %	8.1
溶解性	易混溶于一般的有机溶剂和水中。

应用实例:

	苯丙水性漆 (空白组)	苯丙水性漆 (添加了1%的TCA-T30)
附着力 (划圈法)	3~4级	1~2级
表干时间 (25°C)	1~2小时	10~15分钟
耐洗刷性/次	1000	≥6500
耐碱性 (48h)	4小时即剥落	96小时不剥落, 不起泡
耐盐水性 (3%盐水)	4小时即剥落生锈	96小时不剥落, 不生锈
耐人工老化250小时 (粉化)	≤1	0
耐人工老化250小时 (变色)	≤2	0

产品功效:

使用本品可缩短颜、填料的研磨时间; 提高漆膜的附着力、耐洗刷性、耐化学性、耐盐雾性; 缩短漆膜的表干时间, 提高工效; 用于金属表面, 具有防锈功能。

本品主要用于水性涂料, 用以提高涂料中颜、填料与水性树脂之间的相容性, 改善其分散性、抗沉降性, 并具有良好的催化和触变效果; 本品也可用于提高环氧、聚氨酯、RTV等胶粘剂、密封胶和环氧、丙烯酸、醇酸等溶剂性和水性涂料对于玻璃、金属、塑胶等基材的附着力及耐水性。

用法与用量:

用水或溶剂1: 1稀释本品后加入高速搅拌中的颜料或填料中, 在研磨时加入效果尤佳。用量为颜、填料的0.5~3.0%, 推荐用量为1.0%, 最佳用量经试验确定, 但添加量过大有可能导致水性漆结块。

包装: 20公斤塑料桶、200公斤塑料桶 (或钢桶) 和IBC吨装桶。

储存条件和保质期: 储存条件和保质期: 室内避光存放, 保持通风、阴凉和干燥。确保桶盖密封良好、能有效隔绝空气, 包装打开后请尽快用完。原包装产品自生产日期起一年内有效, 过期产品经化验合格后方可使用。