

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 (确切的指标数值以检验报告单COA上所列为准) :

指标	典型值
外观*	淡黄色粘稠液体
密度(25℃), g/cm ³	1.05
粘度(25℃), mPa.s	360
溶解性	易混溶于一般的有机溶剂和水中。

*受热、光照或长时间储存，产品的颜色会逐步加深。同时，不同批次产品的颜色亦会有所差别。但这种颜色变化和差别并不意味着含量下降或者变质，不影响产品的性能和使用。

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℃)	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会致水性漆结块。

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: 请于室内避光、密封存放，保持阴凉、干燥和通风，远离热源和明火。应始终确保桶体和桶盖密封良好、能有效隔绝空气。在适宜的储存条件下，原包装产品的质保期为一年，过期产品经化验合格后方可使用。开封后的或换包装的产品，不提供质保。