

附着力促进剂 Capatue™ ADP-S480

产品概述

Capatue™ ADP-S480 是带有不饱和官能团的有机化合物, 主要用于提高溶剂性自由基引发固化(不饱和聚酯树脂、乙烯基树脂等)的涂料、胶粘剂对玻璃、陶瓷、金属的附着力和耐水性。

本品可代替 BYK 公司的 C 8000 和 C 8002 两支产品, 成本上更低。

典型物性

(以下数据只是典型数值, 并非产品的技术指标。)

指标	典型值
外观	无色至淡黄色透明液体
密度(ρ_{20})	1.06 g/cm ³
溶解性	可溶于醇、酮、醚、苯等大多数脂肪族、芳香族溶剂。

特性与用途

可明显提升涂料对玻璃和金属的附着力和耐水性, 在玻璃涂料中效果尤其显著。如添加本品的不饱和和树脂漆可经 24 小时水泡而不影响其附着性。

添加了 ADP-S480 的涂料其耐化学性、耐候性、铅笔硬度等也有明显的提升。

ADP-S480 不会因为高温、紫外线和老化而黄变, 不影响涂料的调色, 特别适用于透明、本色和浅色漆。

本品用于不饱和和聚酯树脂涂料、胶粘剂和密封胶, 可显著提高涂层的附着力。

本品用于乙烯基树脂防腐涂料中, 可显著提高涂层的附着力、耐水性、耐热性、耐化学性, 延长涂料的使用寿命, 全面提升涂料的耐腐蚀性能和其它性能。

适用范围

不饱和聚酯树脂

乙烯基树脂

其它自由基引发固化的树脂体系

添加量与使用方法

若采用底涂法, 则用异丙醇等溶剂将本品稀释至 2~5%浓度的溶液, 再对基材进行底涂, 烘干或自干后再喷漆。稀释后的本品不宜久存, 应在 12 小时用完。

若将本品直接添加到涂料中, 一般在最后工艺添加, 并搅拌充分。推荐用量为 0.3~3%, 最佳用量需经试验最终确定。

水会致本品失效, 溶剂和树脂中的含水量应严格控制, 或添加一定量的除水剂, 否则会影响本品的储存稳定性和使用效果。

包装、储存条件和有效期

20 公斤纸箱包装, 内装 4 只 5 公斤塑料桶; 或 25 公升塑料桶包装。

室内避光存放, 保持通风、阴凉、干燥。确保密封良好、能有效隔绝空气。原包装产品一年质保, 过期产品经化验后方可使用。

安全

本品有轻微的腐蚀性, 避免接触皮肤、眼睛, 操作时需采取必要的防护措施。详情参见本品的化学品物质安全资料 (MSDS)。

注意事项

本品仅可用于油性体系, 在水性体系中的储存期极短, 不能用于单组分水性体系。

本品只能用于一般的工业用途, 严禁直接将本品添加到食品、药品和饲料中。

此处提供的信息是基于我们的知识和经验, 准确无误。然而, 由于使用本产品的条件和方法众多, 超出了我们的控制, 最终使用者需在正式使用前做必要的测试以确定其对具体配方体系的有效性和适用性。我们所提供的使用建议, 不能被视为对特定用途的适用性或适销性的保证和侵犯任何专利权的导因。

我们的唯一保证, 是产品满足发货时的销售说明。若我们违反该保证, 您所能获得的赔偿仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。同时, 我们不对任何间接或附带性的损害负责。