



涂料涂饰于物体表面能与基体材料很好粘结并形成完整而坚韧保护膜的物料，称为建筑涂料。涂料与油漆是同一概念。油漆是人们沿用已久的习惯名称，引进我国后，就一直利用在建筑行业。涂料的作用可以概括为三个方面：保护作用，装饰作用，特殊功能作用。涂料的一般组成：包含成膜物质、颜填料、溶剂、助剂。建筑涂料具

有装饰功能根据水性含氟聚合物的结构及成膜机理，可制得热塑性和热固性含氟聚合物涂料。

目前，市场上生产和销售的水性含氟聚合物或涂料绝大多数为热塑性，如日本旭硝子、DIC公司、大金公司等在我国销售的含氟聚合物乳液均是热塑性的。一般说来，热固性含氟聚合物涂料在成膜时发生聚合物的交联固化反应，因而其涂膜具有更佳的机械性能、耐候性和耐化学品性，要充分发挥含氟聚合物涂膜的性能，就有必要将水性含氟聚合物涂料制成热固性的形式。在热固性水性含氟聚合物涂料中，根据涂料的包装形式可将其分为单组分和双组分两种。此外支链含氟改性乳液在有些性能上也具有了氟乳液的性能，由于其合成相对简单，也被广泛使用