



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