

一级结构师辅导：密封材料类辅导结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/636/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_636471.htm

密封材料类 我国的建筑密封材料包括塑料油膏、沥青油膏以及聚硫、硅酮、聚氨酯、氯丁胶、丁基密封腻子、氯磺化聚乙烯等弹塑性密封材料。近年来，高分子密封膏有了较大的增长，特别是硅酮密封膏增长速度最快。（1）硅酮密封膏 硅酮密封膏有了高速的发展，品种多，现已生产酸性、中性、防霉和结构密封膏等许多品种，用于玻璃、幕墙、结构、石材、金属屋面、陶瓷面砖及汽车等领域，国内厂家的生产能力达5万t左右。

2002年市场总销售量约2.5万t，其中近1.5万t国产，另外1万t主要由美国道康宁公司、GE公司、创高远东公司等外国密封材料企业供应。（2）聚硫密封膏 聚硫密封膏上要用于中空玻璃等窗户，在水利工程和市政水厂、污水厂工程及墙板缝也有较好的应用。2002年我国聚硫密封膏市场约为0.4万t，国产产品销售量约为0.3t，约占75%，上要以双组分产品为主。

（3）丙烯酸密封膏 丙烯酸密封膏多为水乳型的，2002年产量在0.5万t左右。（4）聚氨酯密封膏 我国研制的双组分聚氨酯密封膏，有近十家生产，2002年销售量约为0.4万吨，单组分聚氨酯密封膏，主要用于汽车工业。（5）沥青粘结、嵌缝材料 我国沥青防水卷材在施工应用过程中，对氧化沥青卷材多用热沥青玛蹄脂或冷沥青玛蹄脂作多层防水的粘结材料，叠层施工，一般采用两毡二油或二毡四油，即两层氧化沥青卷材加二道沥青玛蹄脂，或三层氧化沥青卷材加四道沥青玛蹄脂。建筑密封也大量采用了沥青基嵌缝膏，目前用量最多

的是煤焦油PVC油膏，沥青嵌缝膏约占建筑密封膏总量的10%以上。我国的建筑防水材料已从单一品种沥青纸胎油毡过渡到高聚物改性沥青防水卷材、高分子防水卷材、建筑防水涂料、建筑密封材料、刚性防水和堵漏止水材料，新型防水材料从无到有，档次包括高、中、低档，品种和功能比较齐全的防水材料系统基本满足我国建筑防水工程使用功能。快把结构工程师站点加入收藏夹吧！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com