

扬州聚脲涂料应用范围

产品名称	扬州聚脲涂料应用范围
公司名称	广东爱迪斯新型材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	爱迪斯:桶装 HC-223:20kg 广东:生产厂家
公司地址	广州市白云区钟落潭镇仁和北街316号101房（注册地址）
联系电话	13126402136

产品详情

扬州聚脲涂料应用范围

产品简介 聚脲弹性体防水材料A、B组份组成双组份弹性体材料。可单独使用或结合其他材料用作混凝土或其他基材表面防水涂层、衬里、耐介质等。

可形成不同厚度的坚硬涂膜，并可应用于各种场合以及处理适合的基材。

固化速度快，立面、顶面连续喷涂不流挂。优良的物理性能，对各类基材均具有良好的附着力。

对温度、湿气不敏感、热稳定性好。伸长率高，冷热，交替后不开裂。

100%固含量、无VOC、无污染、对环境友好。具有优良的防腐、防滑、防渗和耐磨性能。

耐候性好、不粉化、不失色。涂层无接缝，防水性能优异。

可手工造粒，获得“麻面”效果，美观、防反光。

应用范围 弹性防水材料具有极快的反应速度，一次喷涂速度可达数毫米，涂层外观均匀、美观，可广泛应用于高级建筑物屋面防水、地下车库、工业厂房地坪、水利设施、输水管线、石油天然气管线、人防工程以及废水、污水处理池的防水、水族馆、游泳池内衬装饰等领域。

结语：

在我国，为降低材料成本，一般都用杂合体，特别是在户外/野外现场施工时可能更复杂。杂合体中如果掺入了聚氨酯，就会出现发泡、起皮现象，影响聚脲的施工质量和应用效果。特别是有些设计人员及现场施工操作人员并未真正理解杂合体体系的特点，忽视杂合体配方体系现场施工需要更高的技术要求这一特点，造成涂层质量未能达到设计要求，严重影响了聚脲的应用效果，也为聚脲涂料的进一步发展及

应用带来了负面影响。聚脲涂料技术经过20年的应用，目前在世界范围已基本成熟，成功案例比比皆是。但同时也在应用过程中也出现了不少问题，造成返工现象，主要是由于材料性能选择、项目/体系设计、现场施工及质量保证体系过程等方面的不完善造成的。喷涂聚脲涂料技术的特点和优点十分明显，但在实际应用时，底材及底漆是关键。当用于混凝土表面时，就特别需要注意基面的处理;基面处理的好坏，直接影响到施工质量。聚脲的固化速度极快，通常在尚未充分浸润混凝土表面时就已经固化，影响了涂层与混凝土的粘结力;聚脲固化时的发热量很大，混凝土表面毛细孔里含有的空气或水分受热后便会膨胀或蒸发，造成涂层表面出现针眼和气泡。因此，聚脲喷涂施工前混凝土基面一定要涂布底漆，以增加粘结力和封闭毛细孔洞。目前新近开发的专用底漆，系水乳化的聚氨酯体系，其特点是可在潮湿混凝土基面上直接涂布，渗透力强、固化快，底漆施工后3h即可喷涂聚脲;涂层与混凝土的粘结力大于5MPa;可有效解决喷涂聚脲在混凝土表面施工的基面处理问题。聚脲防水施工大多数在应用现场进行，而现场施工环境一般较为复杂，同时聚脲涂料反应速度较快，施工要求相对于普通油漆喷涂难度更大。国内目前还没有专门的培训机构，合格的施工技术人员比较短缺。