

# 辽宁SPUA弹性体

生成日期: 2025-10-06

聚脲的附着力非常强，对于喷涂底材几乎没有任何限制，聚脲的附着力是由机械力、分子间力、静电力以及化学键等多种因素而形成的。聚脲的结构中有脲键、醚键、氨基甲酸酯键和C-C单键等，极性大的基团与邻近界面产生较强的电磁引力，因而脲键、氨基甲酸酯键上的氢原子更易和底材上的氧形成氢键。聚脲的脲键、氨基甲酸酯键含量并不是非常高，与底材之间的范德华力也是很有限的，附着力较低；并且反应速度快，浸润时间短，与底材上有限的活性基团发生化学键合的可能性很小，这就需要底漆作为层间附着力促进剂来增强聚脲的附着力。聚脲的硬度越高附着力越好，原理是NCO较低则主链中脲键、氨基甲酸酯键含量相对就会比较少，从而产生的电磁引力弱，形成的氢键数量较少。山东德士力新材料科技有限公司不断开拓进取，将客户利益放在心中。辽宁SPUA弹性体

如今，在这个快速发展的时代，许多项目都进行了更好的售后服务，严格控制质量，增加了成本预算。那么为什么高铁、地铁的路面要进行聚脲防腐呢？我认为有必要减少与地面的摩擦，防止地面防腐，因为钢结构容易腐蚀，所以聚脲防腐可以延长高铁和地铁的使用寿命，减少事故。那为什么要用聚脲防腐材料呢，因为聚脲防腐材料一种绿色环保材料，又因为地铁高铁是人流量大的地方，所以用的材料一定要无毒无味，正好达到这个效果。根据施工环境选择底漆：如高湿度、潮湿基材选择湿界面专门底漆；在施工过程中，员工应配备工作服、目镜、手套、防毒面具等劳保用品，确保施工环境通风良好；涂聚脲施工时，需要根据所需材料设置合适的温度、压力等设备参数，并保持压力平衡。压力偏差过大，会导致涂层理化性能下降、起泡、不固化等问题；雨天不进行施工，四级以上风力不适合施工；低温施工时选择低温固化底漆；施工现场应安全用电，消除火源，配备相应的消防设备。喷涂聚脲防水涂料：达到国家标准的聚脲涂料，才可以称为喷涂聚脲防水涂料。可用于各种设计院场合，比如屋面防水，体育看台，水上乐园等等。这类工程一般叫做聚脲防水工程。从事这些工程，就叫聚脲防水。辽宁SPUA弹性体山东德士力科技源与您同心协力共创辉煌。

聚脲材料优点：A. 天冬聚脲拥有远超其他材料的耐候、耐老化、耐紫外线性能，能够直接暴露在户外使用很多年，不老化、不粉化，经过冲洗，仍旧光洁如新；经过4000小时的QUVA测试，性能依旧保持95%以上；B. 聚脲材料可手刷、滚涂、镘涂，施工便捷；C. 聚脲材料附着力强，避免涂层脱落，失效；D. 聚脲体系的弹性层，可不受因日夜温差大导致的下层水泥板热胀冷缩的影响，不开裂、附着力持续保持；E. 聚脲材料具有很好的抗低温性能，零下35度，漆膜完好没有裂纹；F. 聚脲涂料可使防水和装饰功能达到一体化效果，可根据设计做出理想的视觉效果；G. 聚脲材料耐酸耐碱性强，浸泡于5%H2SO4/NaOH溶液，30天漆膜完好、无起泡。反应活性可以调整，凝胶时间增长，施工时间可以从几分钟到几小时不等，因此施工可使用高温高压混合撞击式喷涂施工，也可以使用刷涂、镘涂、滚涂，扩大了聚脲产品的应用领域，施工更简便。

混凝土基材：1、混凝土基材在表面处理前，应做到表面坚固、密实、平整、无油污，基材充分养护达到设计所需要的质量指标。2、表面有针眼和裂缝的部分应进行封闭，及时清理基材上的尘土和废物。金属基材（以钢基材为例）：1、基材表面的焊缝、焊渣、凿坑伤疤等，应采取打磨和填充的方法，使整个基材平滑过渡，锐边锐角打磨R≥5mm圆弧。2、喷砂（丸）除锈。喷砂所达到涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级，且具有一定得粗糙度，对于不能喷砂处理的部位，进行手工除锈和防水。底涂：用底涂涂料，按材料厂家推荐的工艺进行底漆涂敷（喷涂、涂刷或辊涂）。底涂的作用是提高聚脲涂层和基材的附着力，并具有一定得封闭作用。备注：金属基材底涂亦可选用环氧底漆。聚脲喷涂：1、喷涂前检查待涂件底漆表面状况，确认表面已固化、干

燥、清洁方可施工。2、检查环境温度和湿度，符合施工要求时，才可以进行施工，否则，禁止施工。若因特殊原因必须施工时，应采取相应可靠措施，以确保工程质量。3、喷涂前彻底检查各种设备的状况，确认性能完好。按设备操作程序起动设备检查运行状况。调整设备，设置工艺参数一切正常后方可进行涂敷作业。4、喷涂要保证厚度大致均匀。多遍喷涂时。山东德士力新材料科技有限公司位于山东淄博，欢迎您前来考察！

聚脲可以与地坪漆按一比一的体积比例混合后喷涂施工，聚脲用于地坪漆有以下优点：按照体积比1:1喷涂使用。聚脲用于地坪漆具有更好的耐磨性能和防腐防水性能。环氧自流平型聚脲新材料比传统地坪材料的耐磨性要高数倍，更耐磨，使用寿命更长。聚脲用于地坪漆使凝胶时间延长到十几分钟，有充足的时间流平，使涂层更连续、致密、平整光亮，防尘效果优良，而且非常容易清扫，更加美观舒适。聚脲的配方可以避免涂层出现鼓包、发泡的风险，对环境湿度要求低，而且体系无溶剂，更加环保。聚脲施工喷涂混凝土基材的工艺流程如下：一，聚脲施工前对混凝土底材进行处理1，混凝土基层应坚实，28天后的强度达到设计要求；2，基层表面应密实、平整、干净，无灰尘、浮浆、毛刺、孔洞、空鼓和裂纹等现象，排水坡度应符合设计要求；3，表面无油污、树脂、油漆、脱膜剂等化学杂质；4，基层含水率应小于7%；5，阴阳角处，均应作成圆弧过渡处理；6，若是模板混凝土应采用聚合物水泥砂浆做找平层，水泥砂浆抹平收水后应二次压光。二，刷涂底漆配套聚脲施工1，封闭混凝土表面毛细孔中的空气和水分，减少聚脲涂层喷涂后出现鼓泡和现象；（要求：粘度低，渗透性好）2，提高聚脲与混凝土底材的附着力。山东德士力新材料科技有限公司以诚信经营为宗旨。辽宁SPUA弹性体

#### 山东德士力科技产品独具个性，适用性强。辽宁SPUA弹性体

聚脲涂料具有优异的防水、防腐、耐磨等综合性能，国内的应用也从刚开始的防水领域拓展到民用、工业、水利等防水防护领域，应用前景广阔。聚脲涂料分子结构可设计性强，种类繁多，因此针对不同应用环境的材料选择和施工操作至关重要。适用于以混凝土和砂浆为基层，聚脲涂料在防水防护工程中的设计、施工和质量验收。本规程所指的防水防护工程主要包括四个方面：一是屋面、地下、室内防水工程以及城市桥梁防水工程；二是露天的停车场、体育场看台等兼具防水、耐磨和耐老化要求的防水防护工程；三是水池、泳池、水上乐园等长期浸水兼具防水、防腐和耐老化要求的防水防护工程；四是用于水工混凝土建筑物的防渗、抗冲磨和耐老化的防水防护工程。将有防水等级设计要求的屋面、地下、城市桥梁桥面等防水工程和其他防水防护工程分别考虑；在防水工程中对不同工程类型、不同聚脲种类的比较好厚度做出相应规定；对不同防水防护工程类型可适用的聚脲涂料类型、涂层比较好厚度和防护性能要求做出相应规定。辽宁SPUA弹性体

山东德士力新材料科技有限公司位于开发区湖州路101号办公楼202室，拥有一支专业的技术团队。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建德士力聚脲产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将涂料研发、生产及销售；塑胶场地铺设；地坪工程；景观工程；自营和代理各类商品进出口业务（国家法律限制禁止经营的除外）；装饰装修工程；防水工程；防腐保温工程；建筑工程劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开张经营活动）等业务进行到底。山东德士力新材料科技有限公司主营业务涵盖聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水，聚脲喷涂施工，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。