

发布日期: 2025-09-21

屋面防水材料主要有改性沥青油毡[SBS]和APP改性油毡、高分子防水卷材和防水涂料等。通常的屋面防水材料（如沥青[SBS][APP]等）经日光老化后会出现开裂；即使防水材料自身不开裂，也会因混凝土的开裂（由振动、应力、风化等因素引起）而断裂。防水卷材则存在大量接缝，在户外老化作用下会加速渗漏，一旦渗漏很难找到漏点[Spua]材料则完全不同，与底材100%粘接，表面整体性好，无接缝，防渗漏效果佳。国外曾有人做过实验：分别在钢、砼、沥青表面喷涂脂肪族Spua材料，将-196℃的液氮距涂层，喷射到样品表面达30秒，未见涂层任何破坏；当喷射距离减小至，钢和砼表面的涂层出现轻微裂纹，而沥青表面的涂层却完好无损。另将涂有Spua材料的砼样品从，砼自身被震裂，但Spua材料毫无损坏，并将砼的碎块牢牢地聚集在一起。因Spua材料自身优异的柔韧性、耐老化性和力学强度，即使在混凝土开裂的情况下，聚脲材料不但自身不会断裂，而且还能将混凝土紧紧“抓住”，起到防水和保护作用[Spua]材料特别适用于建筑的屋面防水处理，达到“一劳永逸”的目的。山东德士力新材料科技有限公司，为客户提供完善的服务。河北SPUA防腐厂家



本产品成膜时需要采用特殊专业施工机械喷涂成型，其优异的理化性能指标、便捷的施工工艺、防水防腐系统的整体性，以及环保性是其他任何一种传统防护材料及技术无法企及，对于聚脲防水涂料可以采用两种施工方式：料可刮涂和喷涂成膜，特别是喷涂比较好，聚脲防水涂料采用一次性涂覆工艺，不管有多大面积都不存在链接缝，而且还是种无尘材料聚脲涂料，具有施工简便，快速固化的优点。聚脲防水涂料的应用为美化城市环境、改善生活质量，屋顶花园、城市广场景观绿化等环境工程提供了良好的支撑。采用聚脲能有效防止植物根系的生长刺穿，杜绝

漏水现象的产生，在世界各地的种植屋面工程中广泛应用。聚脲防水涂料适用于国家重点工程项目建筑物之所有混凝土表面、金属罐体和管道内外表面“两防一耐”（防水、防腐、耐磨）分项工程，已广泛应用于城市地铁、高速铁路、隧道桥梁、水利机电、石油化工、海洋钻探、军民两用等工程领域。具体的特点有：无溶剂环保产品；2. 超速固化，可在任意曲面连续喷涂不流挂，一次喷涂即可达到厚度要求；3. 涂层整体致密、连续、无接缝，有效解决卷材类防水材料拼接通病；4. 涂膜强度极高、韧性十足。河北SPUA防腐厂家山东德士力新材料科技有限公司受行业客户的好评，值得信赖。



汽车底盘喷涂了环氧富锌底漆配套聚脲面漆涂层，在耐盐雾和耐老化性能上达到了很高的标准，并对超导电防腐底漆 / 阴极电泳漆 / 聚脲面漆和阴极电泳漆 / 聚脲面漆的性能进行了测试，聚脲涂料的低温固化特性和优异的性能，非常匹配汽车底盘需要节能降耗和提高涂膜防护效果的要求。聚脲涂料作为底盘涂料、汽车中涂漆、汽车面漆的性能进行了检测，认为聚脲汽车涂料在综合施工性能、节能降耗、耐老化性方面完全能够满足汽车涂料实用要求。防腐涂料聚脲防腐涂料是聚脲材料的重要应用方向，主要是基于聚脲的高耐候性和高致密性，从树脂材料上分类，聚脲防腐涂料又可分为纯聚脲防腐涂料和聚天门冬氨酸酯聚脲防腐涂料，前者是基于Spua技术，涂装厚度大，受限于树脂和种类而添加少量或不添加固体颜填料，后者的涂料配方与施工工艺与传统聚氨酯涂料类似。应用情况，指出由于水利工程的特殊性，水工混凝土大坝长期处于含砂高速水流冲刷侵蚀、气温变化大、冻融频繁等恶劣环境下，其耐久性直接影响着水利工程的安全性和服役寿命。在混凝土表面涂覆防护涂层可有效阻止有害介质渗入混凝土毛细孔内部，从而达到提高混凝土耐久性的目的，被广泛应用于大坝表面的防护领域。

聚脲概况——分类聚脲分成双组份喷涂型和单组份型，喷涂型聚脲有又分成芳香族聚脲、脂肪族聚脲和聚天门冬氨酸酯聚脲三种。【芳香族聚脲】A组分是芳香族异氰酸酯，如MDI/LMDI等NCO直接与苯环相连】B组分含芳香胺扩链剂，如E-100等；优点：优异的物理性能，价格低缺点：在光照下易老化、变黄，在紫外线下自氧化生成醌亚胺【脂肪族聚脲】A组分是脂肪族异氰酸酯，如HMDI（二环乙基甲烷二异氰酸酯）等】B组分是含脂肪胺扩链剂，如IPDA等；优点：突出的

耐候性能，优异的耐低温性能缺点：物理性能较差，耐高温和耐腐蚀性差，价格贵【聚天门冬氨酸酯聚脲】A组分是脂肪族异氰酸酯，如HDI三聚体】B组分是聚天门冬氨酸酯优点：柔韧有余、刚性十足，致密、连续、无接缝，隔绝空气中水分和氧气的渗入，防腐和防护性能好缺点：价格昂贵。山东德士力新材料科技有限公司尊崇团结、信誉、勤奋。



1、防水功能适用于楼房，屋顶，卫生间，蓄水池，游泳池，污水池等所有防水工程聚脲材料的防水性能非常优越，喷涂后的聚脲形成一个整体类似橡胶层一样的整体防水层，所以，水分根本进不去。2、耐磨功能适用于地下车库，仓储物流，止滑车道，篮球场等室内外地坪聚脲材料的快速施工，抗冲击性能使它在地坪领域快速发展，代替传统的环氧地坪。3、抗冲击性能适用于儿童游乐场，卡车车厢，车辆底盘装甲等聚脲产品的抗冲击性能可以为很多物体提供保护。例如儿童游乐场的造型物，卡车的后备箱，车辆底盘的防腐防冲击涂层等。4、防腐性能适用于海防工程，桥梁，化工厂，污水池，油罐，管道等聚脲产品对大多数化工产品有免疫性能，耐酸碱，抗老化，大量使用与桥梁，桥墩，化工厂，污水池，大型油气罐，管道等工程。山东德士力新材料科技有限公司技术力量雄厚，工装设备和检测仪器齐备，检验与实验手段完善。河北SPUA防腐厂家

山东德士力新材料科技有限公司拥有较强的新产品研发能力和专业的大型生产能力。河北SPUA防腐厂家

聚脲的应用领域：1. 储罐及储罐围堰防腐：主要用于石油、石化、油田、化工等行业的化工设备及附属设施，大型化工储罐、原油罐、酸洗槽、电镀槽、炭化塔、盐水罐、蒸发池、舰船甲板及舱室地面、海上钻井平台、跨海大桥以及各类混凝土储罐。2. 管道内外壁防腐：适用于各种埋地管道、输送钢制管道的内外壁防腐保护。3. 建筑防水及保温：适用于高级建筑物的屋顶防水、工业厂房、冷库隔汽层、水库、桥梁及跨海大桥、隧道、地下工程以及发电厂冷却塔、污水处理池、水族馆、游泳池内衬装饰等领域。4. 皮卡车衬里等耐磨保护：可广泛用于皮卡、集装箱车、中型客车的衬里，能起到优良的耐磨、防腐、保护和装饰作用。此外还可用于水泥、砂浆处理设备衬里；振动筛设备衬里；浮选槽衬里；滚动回转筛、洗矿滚筒衬里；旋转分离器衬里；研磨设

备衬里；水力分离器衬里等。5. 工业地坪及运动场地：适用于各类工业地坪和体育工程，如车间地面、制药厂GMP车间、工厂车间树脂墙面及天花板、粮食仓库。高级运动场地如网球场、篮球场、羽毛球场、跑道面层防护等。6. 浮力材料及海洋设施：用于制作或修复水上乐园的滑梯以及其他骑乘设施，还可用于护舷、浮萍、碰碰船、玻璃钢艇等设施的蒙皮。河北SPUA防腐厂家

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。德士力聚脲是山东德士力新材料科技有限公司的主营品牌，是专业的涂料研发、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）公司，拥有自己独立的技术体系。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。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工。