

# 聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频

发布日期: 2025-09-29

聚脲技术应用于任何需要工业涂料的地方，如屋面、混凝土和钢结构防腐、管线、基本和二次防腐、地坪、池塘内衬（无缝内衬）等。其预处理是由聚脲涂层使用状态决定采用怎样的预处理，与其他工业涂层相同。标准的工业表面预处理：喷砂→机械清理→化学清洗→水洗（这同样适用于聚脲）。聚脲几乎可与所有表面粘接，但使用底漆可提高粘接附着力并在（混凝土）表面形成封闭基材表面。聚脲材料的施工温度范围为-40℃~150℃，其间不会因温度低而脆碎或者温度高而软化。常规聚脲产品不阻燃；新开发的阻燃型聚脲能防火，且耐火等级达GB/T2408-1996的V0~V1级。聚脲材料用作内衬时可作为盛器、化学和石化的二次盛器。其100%固含量、无挥发性物质[VOC]适用于封闭空间的应用及食品级应用，完工材料仍然是环保的。聚脲喷涂要求使用高温、高压、撞击混合类型的设备进行施工。阳光曝晒对聚脲有影响，但也有相应的产品能缓解此影响。其比较高使用年限为50年，广泛应用于泡沫材料的蒙皮保护，防腐工程，防护工程，食品工程，体育工程和防水工程等领域。山东德士力新材料科技有限公司，享受时代精彩。聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频



聚脲体系的选择：选择聚脲首先要考虑是采用脂肪族聚脲体系还是芳香族聚脲体系，因为这两种体系的耐老化性能有很大的差别。芳香族体系的聚脲具有非常优异的物理机械性能，较高的性/价比，但芳香族二异氰酸酯容易受到紫外线照射而变色，甚至降解。脂肪族聚脲的成本相对昂贵，但它的耐紫外线性能和颜色稳定性是非常优异的。芳香族聚脲颜色泛黄有两个原因：一是在波长约340纳米的范围内，刺激芳香发色团生成Photo-Fries反应产物，如初级芳族胺。另一种是在波长为330~400纳米的范围内，进一步将初始的Photo-Fries反应产物进行感光氧化作用生成含

有过氧化氢的苯醌二酰亚胺（如图1）。因此，芳香族聚脲在曝露场合下应用时会出现变黄、粉化、力学强度下降等现象。这种现象对于聚脲薄涂层更为明显。添加合适的抗氧剂和紫外光稳定剂可以延长芳香族聚脲涂层的使用寿命。聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频山东德士力新材料科技有限公司，塑造健康生活。



聚脲防腐底涂组成由渗透型专门用于树脂、聚氨酯改性环氧树脂、成膜助剂、固化剂等组成的双组份常温固化漆。主要特性渗透性强，封闭性能优异，可提高基底强度；对基底具有优异的附着力；与Spua系列产品具有良好的配套性；涂层耐碱、耐酸、耐水性能优异；可刷涂、滚涂，施工性能优。用途用于混凝土、木材、水磨石、钢铁等基材表面作封闭底漆，避免后续涂层出现鼓泡和孔现象。成由端羟基化合物与异氰酸酯反应制得半预聚及端氨基聚醚、催化剂、颜料、助剂等现场施工防腐涂料。主要特性固化快，施工不流挂，可一次施工达要求，施工周期短；涂层致密、连续、光顺、无接缝；固体含量100%，无味、无毒、无污染，符合环保要求；对湿度和温度不敏感，不发泡，施工不受环境条件的影响；具有优异的物理性能；耐紫外线老化，在户外长期使用不粉化、不开裂；耐介质性能突出，可耐受水、盐、酸、碱、油等介质的侵蚀；对钢、铸铁、铝等底材均具有优良的附着力，长期使用不脱落、不空鼓。

聚脲弹性体地坪具有很好的防水防腐、抗压耐磨性能，无论是我们常见的水上公园、大型广场、活动看台、影视场景，还是对于耐磨防水性能要求较高的水利设施、化工机电、矿山输送、涵洞隧道、城际轨道交通、高铁桥梁等，都是非常适合选用这款地坪系统的，也有越来越多的消费者开始青睐这款地坪漆系统。简单介绍下喷涂聚脲弹性施工技术。为了满足喷涂技术需求，其必须采用喷涂聚脲所需专业化设备，如平稳的物料输送系统、精确的物料计量系统、均匀的物料混合雾化系统、方便的物料清洗系统等，辅助设备还包括空压机、油水分离器、保温施工车、搅拌器等。聚脲施工前，需要清理基层表面的灰尘、浮渣。环境温度低于15℃时，应将聚脲A+B料进行加热、保温。基层待水分完全挥发后，对底材表面的孔洞、缺陷进行修补、找平、清理，然后即可喷涂1~2道底漆，注意喷距控制在80~100cm。如果间隔超过48小时，在喷涂弹性层前应重新施工一道封闭底漆，然后再施工弹性层。聚脲整体施工完毕后即可采用特殊手法对聚脲表面施

工防滑造粒。山东德士力新材料科技有限公司以质量求生存，以信誉求发展！



聚脲防水涂料 [Spray Polyurethane Waterproofing Coating] 是引进国外先进技术，结合国内重点项目建设工艺要求研发的一种无溶剂、无污染、高反应型防护涂料。产品说明：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。聚脲树脂是含有异氰酸基-NCO的单体或预聚物与含有氨基-NH<sub>2</sub>-NHR的单体或预聚物经加成缩合反应得到的聚合物树脂。天冬聚脲属于聚脲的一类，属于第三代聚脲聚脲材料经过多年发展，目前发展出了芳香族喷涂聚脲（超前代）、脂肪族喷涂聚脲（第二代）、聚天门冬氨酸酯聚脲（第三代）。山东德士力新材料科技有限公司在客户和行业中树立了良好的企业形象。聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频

山东德士力新材料科技有限公司不断扩大生产规模，增加产品品种，保证产品质量。聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频

1、反应活性高、固化速度快、垂直面、顶面及任意曲面可连续喷涂不流挂聚脲弹性体不需要催化剂，5~10秒钟凝胶，30分钟达步行强度，一次施工厚度无限制，施工周期短、效率高。刚性聚氨酯固化时间30秒~10分钟。2、100%固含量、无有机物挥发、无毒，系无污染的绿色喷涂技术聚脲喷涂聚脲涂料厂家。3、金属、非金属底材均有极强附着力。如钢、铝、钢筋水泥、木材、玻璃钢、聚氨酯泡沫等。4、对温度、湿度不敏感，施工时受环境温度、湿度影响小。喷涂聚脲弹性体时，在-40℃的低温、高环境湿度时可施工，甚至可在水面和冰面固化。聚氨酯弹性体底材最低温度为以上3℃，低环境湿度。5、耐低温、高温稳定性好。聚脲弹性体涂层，可在-45℃~120℃下长期使用，并能承受160℃的短时热冲击。聚氨酯弹性体涂层耐低温及高温性能比聚脲稍差。6、耐候性，耐老化性好。脂肪族聚脲不受紫外线侵蚀，不易变黄。芳香族聚脲虽泛黄，但无粉化和开裂，可长期使用。耐冷热冲击及风雨霜雪的交变冲击。7、弹性体和刚性体涂层有优异的物理性能。如抗拉强度、撕裂强度、冲击强度、粘接力、抗阴极剥离、绝缘强度、延伸

率、耐磨性等。优异的低温韧性。调节配方，硬度可从软橡皮。聚氨酯喷涂聚脲喷涂视频

山东德士力新材料科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。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。公司不仅仅提供专业的涂料研发、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），同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。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。