

发布日期: 2025-09-29

那么聚脲涂料的施工工艺是怎样的呢？聚脲涂料的施工工艺分为：底材处理、底漆涂刷、聚脲涂料喷涂。1. 底材处理是保证施工质量的关键，可分为金属底材和混凝土底材。金属底材处理，首先将底材喷砂处理至，对于焊缝等缺陷部位，用环氧腻子找平，使整个底材能够平滑过渡，待环氧腻子固化后用角磨机磨平。然后清洁底材，辊涂或刷涂两道配套底漆。混凝土底材处理，对混凝土预制件进行抛丸处理，或者用角磨机、高压水枪等清理表面的灰尘、浮渣。待底材完全干燥后，用堵缝料进行表面找平，需堵缝部位待堵缝料固化后用角磨机磨平。然后清理掉表面的污物，刷涂或辊涂一道配套底漆，待用。2. 底漆重涂间隔长为24小时，短为3小时。3. 聚脲涂料喷涂，聚脲涂层的喷涂应在底漆施工后3~168小时内进行，如果间隔超过168小时，在喷涂聚脲涂层前应重新施工一道底漆，然后再施工聚脲层。在喷涂之前，应用干燥的高压空气吹掉表面的浮尘。山东德士力新材料科技有限公司，科聚新材料，精华的起点。聚脲行业



聚脲喷涂设备喷涂的功能：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。聚脲行业山东德士力新材料科技有限公司公司将以良好的产品，完善的服务与尊敬

的用户携手并进！



聚脲弹性体的特点1、不含催化剂，快速固化，可在任意曲面、斜面及垂直面上喷涂成型，不产生流淌现象，5秒钟凝胶，1分钟即可达到步行强度；2、对水分、湿气不敏感，施工时环境温度、湿度的影响较小；3、双组分，100%固含量，符合环境保护要求；一次施工达到厚度要求，克服了以往多层施工的弊病；4、优异的物理性能1) 优异的物理性能，如抗张强度、柔韧性、耐老化、耐介质、耐磨性等；2) 具有良好的热稳定性，可在-40℃~120℃下长期使用，可承受230℃的短时热冲击；3) 具有良好的闭气性和不透水性，在2Mpa压力下24小时不透水，材料无任何变化；4) 可加入各种颜、填料，制成不同颜色的制品；5) 具有很高的抗冲耐磨能力；6) 使用成套喷涂设备，效率高。

聚脲地坪施工步骤：基层清理原防腐层：用刀具和喷砂设备将基面表面的防腐层彻底清理干净。用角磨机、高压水枪或吸尘器将混凝土上面的灰尘、浮渣清理干净，待水分完全挥发后，用堵缝料对底材表面的孔洞、缺陷进行修补、找平。刚性腻子固化后用电动砂轮磨平。底涂施工将修补后的混凝土表面清扫干净，喷涂或刷涂1~2道聚脲配套封闭底漆（干燥、平整的混凝土上，封闭底漆的涂布量为8~10kg/m<sup>2</sup>在疏松、粗糙的混凝土上，封闭底漆的涂布量为3~5kg/m<sup>2</sup>）砂浆层施工将材料按配比充分搅拌，用刮刀施工一遍砂浆层，完全固化后视情况打磨（增加地面强度和地坪厚度，为面涂弹性做准备）。腻子层施工将材料按配比充分搅拌，平整刮涂于砂浆层上，完全固化后打磨除尘（填补环氧砂浆层空隙）。耐候型聚脲面涂层施工将面层材料按配比充分搅拌，均匀滚涂在腻子层表面（在坡道处施工聚脲面漆时，需在面漆中添加防滑材料），施工结束后，经一周时间的保养，方可交付委托方使用。山东德士力新材料科技有限公司将继续保持勇于探索的精神。



喷涂聚脲优良特性

- A. 喷涂聚脲施工优势：喷涂聚脲技术，常温下即可施工，是一种新型涂装技术，由于其快速的固化反应，层间施工间隔只需几分钟，即一道施工结束以后，就可进行下一道；对涂层的施工厚度没有限制，而且能够在垂直面上施工不产生流淌；假设施工1000平米平面涂层，需要6h即可完成施工，2~3小时即可投入使用
- B. 附着力：涂刷过配套底漆的喷涂聚脲涂层，即使是3秒钟的凝胶时间，也可形成很强的附着力，在钢制件上，可达到，与环氧材料不相上下
- C. 喷涂聚脲很好的耐交变压力性：将聚脲喷涂于泡沫芯材上，形成完整涂膜，在12MPA的交变压力下，泡沫芯材已经破损，但涂层依然完整无损；体现了喷涂聚脲远优于环氧材料的柔韧性
- D. 聚脲涂料具有很大的耐磨性：耐磨性是碳钢的10倍，是环氧树脂的3~5倍，经常被用于经常有人员或车辆活动的工业重载地坪
- E. 聚脲材料还具有良好的伸长率：使用寿命比环氧要更长
- F. 聚脲还具有非常优异的抗冲击、抗疲劳破坏的能力
- G. 聚脲还具有优异的耐水性、耐疲劳冲击性、耐腐蚀性，能够在苛刻的海洋环境下，保护船体钢板
- H. 喷涂聚脲成膜全部依靠化学物质的相互反应，形成致密、连续、无接缝涂层、气泡、缩孔等缺陷。

山东德士力新材料科技有限公司确保每一件产品，均拥有出众的品质。聚脲行业

山东德士力新材料科技有限公司，可依据设计师要求定制产品满足设计要求。聚脲行业

随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，建筑、建材行业也得到了飞速发展，2017年我国建筑、建材行业的市场规模达到百亿元，2018年市场规模接近千亿元，同比增长了几倍%，从这两年的市场规模发展来看，建筑、建材行业正处于发展之中。此时，聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工屹立于世界之林，无论行业是否能够稳步发展，相信以交通、能源、制造、教育、社区、消费、休闲等领域为重点的发展，都能够杀出重围。行业要以市场和业务为导向，积极推进聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工，稳步聚焦与工业互联网、物联网、车联网等领域的联合，推动建筑、建材行业数字化、网络化、智能化进程。聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工能力是企业技术水平和自主创新能力的重要体现，标准化战略已成为提升企业竞争力的关键性重点要素。聚脲行业

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，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供\*\*\*的产品。公司拥有专业的技术团队，具有聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工等多项业务。山东德士力将以真诚的服务、创新的理念、\*\*\*的产品，为彼此赢得全新的未来！