

湖北聚脲保温

发布日期: 2025-09-21

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拥有精良的加工设备。湖北聚脲保温

聚脲防水涂料 Spray Polyurethane Waterproof 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。本品是一种 A+B 双组分、无溶剂、快速固化的绿色环保弹性防水材料，依据成膜反应基团不同而分为高弹喷涂（纯）聚脲防水涂料 JNC 和高弹喷涂聚氨酯（脲）（俗称半聚脲）弹性防水涂料 JNJ。按物理性能分为 I 型和 II 型。A+B 组分在喷涂设备的喷枪内混合喷出，快速反应固化生成弹性体防水膜。高弹喷涂（纯）聚脲防水涂料 A 组分是由端羟基化合物与异氰酸酯反应制得的半预聚物，B 组分是由端氨基树脂和端氨基扩链剂组成的混合物，并不得含有任何羟基成份和催化剂，但允许含有少量颜料及分散的助剂。高弹喷涂聚氨酯（脲）（俗称半聚脲）弹性防水涂料 A 组分是由端羟基化合物与异氰酸酯反应制得的半预聚物，B 组分是端羟基树脂或端氨基树脂与端氨基扩链剂组成的混合物，在 B 组分中可以含有用于提高反应活性的催化剂，允许含有少量颜料及分散的助剂。湖北聚脲保温山东德士力新材料科技有限公司热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

近10多年来，聚脲被引进中国，喷涂聚脲防水涂料得到迅速猛进的发展，聚脲依据其突出的防水性能，被广泛应用于交通、化工、建筑、能源、机电、水利、环保等领域，显示了聚脲的强大生命力，大家一起了解下喷涂聚脲防水涂料的性能及工艺。首先来了解一下喷涂聚脲防水涂料理化性能聚脲优良的抗水渗透性，其整体具有无缝、致密、坚韧、黏结力强，可以说聚脲是真正的“皮肤式”防水。甚至聚脲可用于迎水面防水，同时也可用于背水面防水。可以聚脲强大的防水性能。聚脲的耐候性、耐老化性好。聚脲在紫外线长期侵蚀下虽有可能出现泛黄现象，但绝不会出现粉化和开裂现象，而且聚脲可以长期使用，其耐冻融、耐冷热冲击及风雨霜雪的交变冲击被广大用户所认可。喷涂聚脲防水涂料对环境温度可在-45℃到120℃下长期使用，而耐热性也

高达160℃（能承受160℃短时间热冲击）。聚脲拥有良好的防腐性能。聚脲可耐大部分腐蚀介质酸、碱、盐、海水、氯离子等的长期浸泡，而不会出现腐蚀现象，故聚脲被用作污水池防腐喷涂。聚脲优异的物理性能体现如下：撕裂强度、耐刺穿、抗碾压、冲击强度、抗拉强度、延伸率、耐磨性、黏结力、耐硌破、防湿滑等优越突出特点。

相同点：①聚氨酯固化成膜后和聚脲固化成膜后，分子链中所含的化学键种类是相同的或相似的。②无论是聚氨酯还是聚脲，必须先制成含端基为异氰酸酯的预聚体或半预聚体或齐聚物。也有人将聚脲称为一种特殊的聚氨酯或高力学性能的聚氨酯。不同点：①尽管聚氨酯和聚脲固化成膜后，所含化学键的种类相同或相似，但聚氨酯橡胶膜中对其物理性能起关键作用的官能团为氨酯键，而聚脲固化后对其性能起关键作用的官能团为脲键。在聚氨酯和聚脲中都会有氨酯键和脲键，但由于在聚氨酯固化后的橡胶膜中，氨酯键数量超过脲键，其性能主要由氨酯键所决定；而聚脲地坪固化后的橡胶膜中脲键的数量超过氨酯键数量，其性能主要由脲键所决定。②脲键强度超过氨酯键强度，并且脲键很稳定。③对于市场上常见的喷涂聚氨酯（脲）或称杂合聚脲(hybride)在双组分中除采用氨基聚醚以及端氨基扩链剂外，还有羟基类物质（如聚醚、聚酯等）以及催化剂。杂合聚脲中氨类物质的量在交联固化剂中应在20%~80%，如果低于20%则称为聚氨酯。④单组分聚氨酯固化过程中，1个水分子消耗2个NCO产生1个脲键，分子结构中氨酯键的数量仍超过脲键数量，其力学性能远低于单、双组分聚脲（包括杂合聚脲）。山东德士力新材料科技有限公司，“德”誉满盈，“士”气高昂，“力”创辉煌。

而且拥有非常好的防混凝土开裂性、其对混凝土产生开裂防护性以及对失强混凝土结构的修补强性非常强大，效果明显。下面再来了解一下聚脲的工艺性喷涂聚脲防水涂料使用成套设备进行喷涂，生产效率高。聚脲喷涂设备，几乎可以满足市场上聚脲所需喷涂的厚度。而聚脲涂层表面具有光滑，连续无接缝。根据施工要求，调节工艺参数，对聚脲喷涂可得到“麻面”状表面，或者在表面撒砂，增加和沥青混凝土基面的黏结力。聚脲具有反应活性高、固化速度快的特点，对于垂直面、顶面甚至任意曲面都可连续的喷涂而不出现流挂现象。喷涂聚脲防水涂料对金属、非金属底材都有着非常强附着力，例如在钢、铝、木材、玻璃钢、钢筋混凝土、聚氨酯泡沫等。聚脲弹性体对混凝土的黏结强度 $\geq 5\text{ MPa}$ （超过混凝土间黏结强度）。喷涂聚脲防水涂料不需催化剂，只需5到20秒就会凝胶，10分钟即可达到步行的强度，而且聚脲可进行连续喷涂，一次施工厚度是不受限制的，而且聚脲施工周期短、效率高。节点细部施工也非常方便，不需要专门纤维增强层。喷涂聚脲防水涂料对温度、湿度敏感性比较小，施工时受环境温、湿度影响也都非常小，配专门底漆在潮湿基面施工。山东德士力新材料科技有限公司推出具有性能优良、质量可靠的产品。湖北聚脲保温

山东德士力新材料科技有限公司一直稳步快速发展。湖北聚脲保温

一、聚脲涂料特点：聚脲是当今世界上超前的防腐蚀、防水、耐磨等特种防护涂料，所有特点总结一句话，只要刷好就可以用一辈子不出问题。二、材料没问题，因此只要刷好就万事大吉了。要刷好，就是两点：1. 刷均匀。具体包括以下几个方面：①刷前搅拌均匀，因为重的成分会沉底，就这么简单。②如果是双组份的，分别在原桶搅拌均匀后按比例倒在搅拌桶里搅拌均

匀。③涂刷的时候刷均匀，不能有该刷而没刷到的地方，同时尽量做到厚度均匀，不要厚的地方厚死，薄的地方薄死。2. 不要脱落。聚脲涂料本身的粘结性特别好，同时配有底漆，不会由于自身原因造成脱落。因此，需要确保的就是基层清理好，所有影响粘结的因素去除得越彻底，越牢靠。要是刷在一层沙子或者一层油上面，自然有脱落的隐患。基层不要起沙，不要有很厚的灰，不要掉皮，不要有油污，尽量除锈等等。湖北聚脲保温

山东德士力新材料科技有限公司主营品牌有德士力聚脲，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水，聚脲喷涂施工。山东德士力自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。