

河北坝体防护聚脲防腐厂家

发布日期: 2025-09-22

聚脲，因其独特的耐候性，耐紫外线，防黄变，耐酸耐碱耐溶剂，瞬间固化，自洁，耐磨等优异的特性被防腐界重视，大量用于混凝土和金属结构的表面防腐蚀。在聚脲施工过程中，对于基层表面的处理要求非常高，除了对混凝土含水量控制在6%以下的刚性要求外，还必须对混凝土表面处理进行严格控制，这样才能确保聚脲和基层混凝土的附着力。当然对于碳钢和有色金属表面处理除了达到GB8923规定的要求外，还必须考虑到粗糙度对附着力的影响。Spua喷涂聚脲技术有效地解决了上述难题，在钢质储罐内、外壁防腐工程中应用，具有以下突出特点：①固化快，立面连续喷涂不流淌；②100%固含量，复合环保要求，尤其适合储罐内壁的施工；③耐介质性能十分突出，可耐受水、酸、碱、盐、油等介质的侵蚀，用途广泛；④附着力好，长期使用不脱落、不空鼓；⑤耐紫外光老化，在户外长期使用不粉化、不开裂。山东德士力新材料科技有限公司秉承团结、奋进、创新、务实的精神，诚实守信，厚德载物。河北坝体防护聚脲防腐厂家



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。河北坝体防护聚脲防腐厂家山东德士力新材料科技有限公司拥有专业的设计人员和

经验丰富的技术团队。



聚脲是由异氰酸酯组份与氨基化合物组份反应生成的一种弹性体物质。分为纯聚脲和半聚脲，他们的性能都是不一样的，聚脲的基本的特性就是防腐、防水、耐磨等。百度的解释是：聚脲是异氰酸酯组份和氨基化合物组份反应生成的一种弹性体物质，也叫聚脲弹性体。聚脲分为纯聚脲和半聚脲，性能不同，聚脲基本的特性是防腐，防水，耐磨，抗冲击，抗老化性能优越。聚脲的特点：不含催化剂无挥发，快速凝固，可在任意曲面，斜面，平面及垂直面上喷涂成型，而且不产生流挂现象，10秒钟左右初凝，1分钟就可以上人行走。对温度和湿度不敏感，可以在-28°条件下施工，就算在冰面上都可以喷涂固化。聚脲为双组分反应材料，100%固化，无挥发，不污染，对环境友好，属于环保材料。厉害的理化性能，极高的抗张以及抗冲击强度，柔韧性，耐磨性，耐老化，防湿滑，防腐蚀。稳定性能优越，可在120°一下长期使用，并且能够承受350°的短期热冲击。基础原型保持良好，无接缝，整体施工，涂层连续，致密，美观实用。良好的粘结力，可以在混凝土，钢结构，木材等众多材料上使用。

小伙伴们都知道对于防水喷雾应该都不陌生，只要轻轻喷上一层，衣服鞋子就能防水防污了，只是这种防水喷雾要是遇到聚脲涂料就有点大巫见小巫了，一起来看看吧。平时遇水就会烂的纸箱，只要再只想内部涂上一层聚脲涂料，就会做到滴水不漏，不仅如此，如果水上再喷上一层聚脲涂料，水面就会像零下40度结的冰层一样结实。踩在上面也不会掉下去，甚至用大锤抡都照样纹丝不动。这种聚脲涂料由异氰酸酯组分，与氨基化合物组份反应生成的一种弹性物质，这种物质具有抗拉强度，柔韧性和耐磨性，水泥块用铁锤一锤就碎，但涂上聚脲的水泥却怎么锤都不碎。即便是脆的跟饼干一样的塑料箱，只要喷上聚脲涂料站上去一个人绝不没有问题。不仅如此这种聚脲几乎可以喷涂再任何物质表面，连涂过聚脲的大西瓜用铁锤都砸不烂，山东德士力新材料科技有限公司聚脲涂料。山东德士力新材料科技有限公司倍受消费者赞誉。



喷涂聚脲是一种双组份聚氨酯改性涂料。（1）反应体中加入大量端胺基基团的反应和液胺类固化剂，材料的耐老化性能明显高于聚氨酯弹性体涂层。（2）材料的耐介质腐蚀性能佳，能耐各种介质的高低温度、酸、碱、无机盐和油类化合物的长期腐蚀。（3）喷涂料成膜后，材料的力学性能可调性大，硬度由邵A65~邵D65可调，材料的力学性能和涂层状态橡胶、塑料片、树脂衬里材料、厚浆型涂料等材料的综合优异性能。如拉伸强度、伸长率、柔软性、耐磨性等均优异。（4）涂层材料致密性、抗渗透能力强（5）涂层材料的耐高低温及交变性能强（-30℃~90℃条件下长期使用）施工的特性：（1）必须使用符合双组份高压、加热、流量等体积比条件的专门喷涂设备。（2）喷涂凝胶时间短一般为3~60秒，且在任意型面及顶面均能喷涂，不产生流挂现象。（3）成膜速度快，致密性佳，一次喷涂成膜厚度可确定在5mm内。克服了厚浆型涂料涂膜厚度需多次施工堆积的缺陷。（4）对钢结构基面附着力好，基面经处理后其附着力确保 $\geq 5\text{mpa}$ 一般为 $5\sim 12\text{mpa}$ 特别适用于大面积、多任意形面，厚膜型涂层的施工，且施工速度快，维护周期长。山东德士力新材料科技有限公司，讲究实效、完善管理、提升品质、增创效益。河北坝体防护聚脲防腐厂家

山东德士力新材料科技有限公司始终坚持以人为本，恪守质量为金，同建雄绩伟业。河北坝体防护聚脲防腐厂家

聚脲喷涂涂膜防水工程施工的基本规定如下：1、每一批聚脲防水涂料在喷涂作业进行前一个星期，应采用喷涂设备现场制样，并按相关规定检测喷涂聚脲防水涂料的拉伸强度和断裂伸长率，提交涂料现场施工质量检测报告。聚脲喷涂防水层如果存在漏涂、鼓泡、及损伤等病态缺陷时，应及时进行修补，喷涂作业完工后，不能直接在涂层上打孔或用重物撞击，严禁直接在聚脲涂层表面进行吗，明火烘烤，以免导致破坏涂层的防水效果。喷涂聚脲防水工程的施工包括基层表面处理和聚脲涂料的喷涂作业两个基本工序，在现场施工时必须按工序、层次进行检查验收，不能待全部完工后才进行一次性的检查验收，施工现场应在操作人员自检的基础上，进行工序间的交接检查和专职质量人员的检查，其检查结果应有完整的记录，如果发现上道工序质量不合格，必须进行返工或修补，直至合格方进行下道工序施工，并应采取成品保护措施。河北坝体防护聚脲

防腐厂家

山东德士力新材料科技有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。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高品质的产品。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，聚脲防水材料，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。