

上海手工聚脲树脂

生成日期: 2025-10-22

喷涂聚脲防水涂料具有优异的物理性能、防水性能和施工性能，将为我国未来的大型基础设施建设，如高速铁路、南水北调、地铁、隧道、水利工程等高难度防水工程，提供一种先进的防水材料和方便快捷的施工。隧道工程如前所述，喷涂聚脲防水涂料比传统的橡胶防水板和防水涂料更适合在隧道工程中应用。美国波士顿地铁隧道、中国香港地铁隧道、上海外滩隧道、广州地铁三号线等均使用了聚脲作为防水层。波士顿地铁隧道为双孔钢筋混凝土沉管厢式隧道。由于混凝土采用钢模整体浇注工艺，所以混凝土表面存在大量的孔洞等表面缺陷。正确的底材处理是保证工程质量的关键步骤，底材处理主要包括打磨表面的毛刺及突起物并填补孔洞，然后在钢板和混凝土底材上分别使用不同的配套底漆。底漆干燥后喷涂厚度，再施工一道75mm厚的水泥砂浆保护层。山东德士力新材料科技有限公司产量大、质量稳定，一站式服务。上海手工聚脲树脂



喷涂聚脲防水涂料主要用于工业厂房、冷库隔气、大坝、桥梁、地下工程、污水处理设施、各类建筑物的屋顶防水防漏以及桥梁、水库、体育场看台、隧道和电厂冷却塔、水族馆、游泳池等混凝土结构的内衬。山东德士力新材料科技有限公司介绍一下喷涂聚脲防水涂料施工工艺特点：1、聚脲反应活性高、固化速度快，垂直面、顶面及任意曲面可连续喷涂不流挂。2、喷涂聚脲防水涂料不需催化剂，5~20秒凝胶，10分钟达到步行强度，可连续喷涂，一次施工厚度无限制，施工周期短、效率高。节点细部施工较方便，不需要纤维增强层。3、喷涂聚脲防水涂料对金属、非金属底材均有较强附着力，如钢、铝、钢筋混凝土、木材、玻璃钢、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）。4、喷涂聚脲防水涂料对温度、湿度敏感性较小，施工时受环境温度、湿度影响较小，底漆在潮湿基面施工。5、喷涂聚脲防水涂料使用成套设备进行喷涂，生产效率高。用Graco-Gusmer公司的H-35PRO设备，每班可喷涂厚1毫米的涂层2000平方米。涂层表面光滑，连续无缝。调节工艺参数，也可得到“麻面”状表面，也可表面撒砂，增加和沥青混凝土基面的黏结力。上海手工聚脲树脂山东德士力新材料科技有限公司厂家直销，节省中间商差价，为您节省更多成本来。



NPT聚脲防水材料是德士力新材料有限公司自主研发的一种新型聚脲防水材料。还具有优异的防腐性能，应用在基材表面上，可有效解决腐蚀性物质对基材的腐蚀，增加设备的安全性和耐久性。聚脲防水施工时注意事项：1、聚脲施工前应保证基层温度高于温度 3°C ，施工过程中应保持连续搅拌。2、若检验时发现聚脲涂层有鼓泡、漏喷等缺陷，则需要立即进行修补。3、如缺陷部位发现离喷涂时间较短($\leq 6\text{h}$)可对缺陷涂层表面进行打磨，清理后直接进行二次喷涂聚脲。4、如果缺陷部位发现离喷涂时间较长($> 6\text{h}$)则应对缺陷涂层表面(向外扩展 $5\text{-}10\text{cm}$ 范围)打磨清理后，施作专门的处理剂，然后采用修补设备喷涂聚脲防水涂料并修补、刮平，使整个涂层连续、致密、均匀。喷涂施工时的注意事项：1、在进行喷涂聚脲施工时，应根据需用材料设置合适的温度、压力等设备参数，保持压力平衡，压力偏差过大会导致涂层理化性能下降、起泡、不固化等问题；2、按照施工环境选择底涂：湿度高、潮湿基材选择潮湿界面底涂；3、低温施工时选择低温固化底涂；4、雨天不得施工；5、施工过程中操作人员需穿工作服，佩戴目镜、手套、防毒面具等劳保用品，并保证施工环境通风良好；6、施工现场应安全用电。

大家都知道聚脲防水涂料在众多的防水领域得到普遍的应用，大家可能都知道它的应用范围，但不知道它在施工过程中的两种具体操作，下面就为大家介绍一下聚脲防水涂料施工。1、热熔法：用火焰喷枪或喷灯对准卷材底面和基层均匀加热，待表面沥青开始熔化并呈黑色光亮状态时，边烘烤边铺贴卷材，并用压辊压实。同时应注意调节火焰大小和速度，使沥青温度保持在 $200\text{—}250^{\circ}\text{C}$ 之间防水涂料。施工完毕后，应再用冷粘剂对搭接边进行密封处理。这种方法被大家应用在室外比较多点。2、冷粘法：用橡皮刮板将高聚物改性沥青胶粘剂或冷玛脂等冷粘剂均匀涂刷在基层表面，并控制厚度均匀，边铺卷材边用橡皮棍子推展卷材一边排除空气至压实。当环境温度低于 15°C 时，应采用热熔法处理搭接部位和卷材收头部位。以上关于聚脲防水涂料施工的两种方法，大家作为了解，实际操作还是要有专业人士的指导的，德士力多年从事聚脲防水涂料施工，在这方面的经验颇丰，大家有什么不懂的，欢迎随时致电我们。山东德士力新材料科技有限公司以优良的品质、诚实的经营与国内外客户进行真诚的贸易合作。



下面我们为大家讲述下广受欢迎的聚脲地坪的相关特性和施工特点，以便大家对它有一个更好的了解。1. 聚脲材料的强度（拉伸强度）在地板上使用时可达到14MPa弹性很好，伸长率可达260%，撕裂强度大于60KN/m优异的耐酸，耐碱，耐盐和耐溶剂性。优异的耐磨性和抗冲击性是世界和国内高分子材料综合性能的比较材料。2. 聚脲材料具有很高的抗裂性，其抗撕裂性大于60KN/m并且伸长率大于260%，因此当混凝土具有微小裂缝时，它具有微小的拉伸，不会使其开裂。3. 当聚脲材料用于聚脲地坪使用时，首先在混凝土上制作支撑基础涂层材料。支撑基础涂层材料具有一定的渗透性，可渗入混凝土10-20mm用混凝土形成坚固的基础。结合力可达6-7mpa然后粘合力非常强，并且不会突然冒出来。4. 沉降和伸缩缝的加工。用无溶剂聚氨酯填充两个接头。该材料与混凝土具有良好的粘结力。它具有一定的流平性，优异的弹性和延展性。当存在不均匀的沉降时，材料随沉降而变化。它没有破坏，它是一个非常好的缓冲区。喷上聚脲就可以了。聚脲和接合材料的粘合强度更高。非常好的互补性。基层是否沉降可以保护聚脲在这个地方的完整性。山东德士力新材料科技有限公司，源于科技，归于自然。上海手工聚脲树脂

山东德士力新材料科技有限公司系统管理、精心制作、持续发展、开拓创新、不断满足客户需求。上海手工聚脲树脂

聚脲的特点：1、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。2、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。3、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。4、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。5、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。6、基础原型保持良好，无缝隙，整体施工，涂层连续，致密，美观实用。7、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。聚脲产品在欧美地区已经有十几年的使用历史，被称为二十世纪涂料涂装行业伟大的发现。上海手工聚脲树脂

山东德士力新材料科技有限公司一直专注于涂料研发、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展经营活动），是一家建筑、建材的企业，拥有自己**的技术体系。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。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***的聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工。一直以来公司坚持以客户为中心、聚脲，聚脲防腐涂料，聚脲防水材料，聚脲喷涂施工市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。