

产品技术说明书

修订日期：2020-03-03

TDS 编号：WHS_001

产品名称：城市管廊用双组份喷涂聚脲防水涂料

版本：V 1.0

产品简介

城市管廊用双组份喷涂聚脲防水涂料可有效解决混凝土、钢结构等基材的防水、防渗、防腐问题，提高使用寿命。

性能特点

1. 凝胶、固化快。可在任意曲面、斜面、垂直面上喷涂成型。
2. 固含量高，零VOC排放，对环境友好。
3. 一次施工达到设计厚度，克服多次施工的弊病。
4. 优异的物理性能和抗化学性。
5. 涂层致密、无接缝，达到皮肤式防护。

产品用途

主要用于公共设施城市管廊等场合。

主要性能指标

项 目	指 标	单 位	检 测 方 法
外观	A组分：淡黄色粘稠液体 B组分：粘稠液体(颜色可调配)	-	GB/T 23446-2009
固含量	100	%	GB/T 23446-2009
凝胶时间	13	s	GB/T 23446-2009
表干时间	28	s	GB/T 23446-2009
密度	1.05	g/cm ³	GB/T 23446-2009
拉伸强度	17	MPa	GB/T 23446-2009
断裂伸长率	480	%	GB/T 23446-2009

撕裂强度	70	N/mm	GB/T 23446-2009
耐冲击性	1.5	kg·m	GB/T 23446-2009
不透水性	0.4MPa, 2h不透水	-	GB/T 23446-2009
低温弯折性	-40	°C	GB/T 23446-2009

基层处理

基材需通过打磨、喷砂、抛丸等方式进行处理。

混凝土需除掉表面疏松部分，露出坚实的基层，无潮湿、明水，并用专门的修补腻子进行堵孔，涂刷相应的底涂。

钢材需喷砂、抛丸至Sa2.5级，除尘后涂刷相应的底涂。

其它基层的施工，请咨询万华节能公司技术部。

施工条件

环境温度范围：5-35°C，基层温度高于空气露点温度3°C以上；

环境湿度范围：≤80%RH，混凝土基面含水率小于6%。

通风条件：应确保施工场所无强风，避免带进灰尘影响涂层致密性。

施工方式

特殊高压无气喷涂设备喷涂

包装规格

A组分净重220Kg/桶；B组分净重200Kg/桶。

配比为A：B=1：1（体积比）

贮存（使用）注意事项

本产品应贮存在阴凉、通风、干燥的库房中，严禁雨淋、日晒，隔绝火源，远离热源，贮存温度应为10~35°C。

本产品在不打开原包装的情况下，贮存期自生产之日起为12个月，超过贮存期可按本产品标准规定的项目进行检验，若符合技术要求仍可使用。

本产品不含有机溶剂，运输时可按非危险品运输。运输时，应严禁雨淋、日晒，并应符合运输部门的有关规定。

储存、运输、施工现场禁止抽烟和明火。

保质期

自生产之日起，在按规定贮存的情况下，城市管廊用双组份喷涂聚脲防水涂料的保质期为12个月。

有关安全环保方面的信息，请参阅我公司产品的安全数据说明书或与我公司客户服务中心联系。

更多信息，请参阅我公司产品的安全技术说明书或与我公司客户服务中心联系

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市太原路56号，万华节能科技（烟台）有限公司

电话：400-059-1116 传真：(86)-0535-6809777 邮编：264006
