

产品技术说明书

修订日期：2022-01-17

TDS 编号：WHS_006

产品名称：单组分溶剂型聚脲防水涂料

版 本：V 1.0

产品简介

单组分溶剂型聚脲防水涂料是一款脂肪族、高强度产品。本产品由改性树脂和特殊潜伏型固化剂、酯类溶剂等配制而成。该产品在环境温度、湿度作用下发生聚合反应即可固化成弹性膜，并与混凝土、天然石材、陶瓷、砂浆、砌体结构、钢结构、环氧等基材有很好的附着力、优异的防水性和抗冲磨性。施工操作简单便捷，可广泛用于泄洪道、溢流槽、坝体表面、伸缩缝、施工缝等。

性能特点

- 1.高触变，低黏度；
- 2.优异的力学效果和抗冲击性；
- 3.优异的抗冲磨性和抗化学性；
- 4.凝胶时间长，表干时间短，便于多次涂刷施工。

产品用途

单组份产品，开盖即用，主要用于水工、车间、工厂、民宅等场所，特别适用于水利大坝等水工环境的防水、防渗、防腐。

主要性能指标

项目	指标	单位	检测方法
外观	单组分，粘稠液体	-	JC/T 2435-2018
固含量	≥82	%	JC/T 2435-2018
表干时间	≤3	h	JC/T 2435-2018
实干时间	≤6	h	JC/T 2435-2018
拉伸强度	≥20	MPa	JC/T 2435-2018

断裂伸长率	≥200	%	JC/T 2435-2018	
撕裂强度	≥60	N/mm	JC/T 2435-2018	
粘结强度	混凝土	3	MPa	JC/T 2435-2018
	钢基材	8		

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。

钢基材需喷砂、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℃，基层温度高于空气露点温度3℃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

刷涂、辊涂、喷涂

包装规格

5kg/桶，20kg/桶

单组分产品，开桶即用。

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℃。

本产品在不打开原包装的情况下，贮存期自生产之日起为6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。

本产品含有机溶剂，运输时请注意安全。运输时，应严禁雨淋、日晒，并应符合运输部门的有关规定。

保质期

自生产之日起，在按规定贮存的情况下，单组分溶剂型聚脲防水涂料的保质期为6个月。

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
