

产品技术说明书

修订日期：2022-01-17

TDS 编号：

产品名称：双组分聚氨酯防水涂料

版 本：V 1.0

产品简介

双组分聚氨酯防水涂料是一种双组分反应固化型合成高分子防水涂料。A组分是以聚醚树脂和异氰酸酯等原料，经过聚合及反应制成的聚氨酯预聚体，外观为浅黄粘稠液体。B组分是由固化剂、促凝剂、增稠剂、填充剂等混合加工制成，外观为黏稠液体。

产品用途

- 1、工业及民用建筑的屋面、厨卫间、地下室等部位的防水。
- 2、交通土建的工程防水，如：隧道地下通道、地铁等。
- 3、管道的密封、卷材的密封等相关辅助性防水处理。
- 4、也可用于非外露屋面多道防水设防中的一道。

性能指标

项目	I型	检测方法
固体含量，%	90	
表干时间，h	≤12	
实干时间，h	≤24	
拉伸强度，MPa ≥	2	
断裂伸长率，% ≥	500	
撕裂强度，(N/mm) ≥	15	
低温弯折性	-35℃，无裂纹	
不透水性	0.3MPa，120min 不透水	GB/T 19250-2013
加热伸缩率，%	-4.0 ~ +1.0	
粘结强度，MPa ≥	1	
吸水率，% ≤	5	
定伸时老化	加热老化	无裂纹及变形
热处理	拉伸强度保持率，%	80 ~ 150
(80℃，168h)	断裂伸长率，%	450
	低温弯折性	-30℃，无裂纹

碱处理	拉伸强度保持率, %	80 ~ 150
(0.1%NaOH+饱和Ca(OH) ₂ 溶液, 168h)	断裂伸长率, %	450
	低温弯折性	-30℃, 无裂纹
酸处理	拉伸强度保持率, %	80 ~ 150
(2%H ₂ SO ₄ 溶液, 168h)	断裂伸长率, %	450
	低温弯折性	-30℃, 无裂纹

使用方法

使用时将A、B两组分按一定比例混合, 搅拌均匀后, 涂刷在需施工基面, 经数小时后反应固结为富有弹性、坚韧又有耐久性的防水涂膜。

施工方法

1、基层处理: 防水基层应平整、坚固、干燥, 无尖锐凹凸、蜂窝、麻面和起皮, 无油污, 对裂缝、基层变形缝、管根处留设的凹槽内应嵌填密封材料并做附加防水处理, 平整坚实的基层无需涂基层处理剂。疏松多孔基面、高温高湿或暴晒环境下施工, 建议使用专用基层处理剂, 可大幅度提高现场施工涂膜质量。

2、配料: 使用前预先将B组分搅拌均匀。严格按照规定A、B组份比例混合后(参看产品合格证)用机械搅拌5分左右直至均匀。搅拌器具必须干燥、清洁。

3、搅拌均匀后, 用橡胶或金属刮板均匀刮涂, 宜分2~3遍涂布。第一遍薄涂, 以封闭基层孔隙, 上一层涂膜实干后可下道施工, 一般间隔24h(低温环境干燥时间适当延长), 每遍之间刮刷方向应互相垂直, 直到达到要求厚度。下道涂刷方向与上道涂刷方向垂直。

4、按相关规范或设计要求进行保护隔离层施工。

使用注意事项

1、施工环境温度5℃~35℃, 天气不好时, 如: 雨雪天气情况不得施工。
涂膜实干之前, 应做好相应防护, 不得被雨淋。

2、混合均匀后的涂料可操作时间为30分钟。搅拌均匀后请及时施工。

3、应在通风良好的条件下施工, 施工人员应做好相应的安全防护措施。

。

4、直接使用，无需添加任何稀释剂，若需添加，请少量试验后再大规模施工或请咨询相应的技术人员。

包装运输和贮存

- 1、A组分12.5公斤铁桶、B组分37.5公斤铁桶。
- 2、运输与贮存时，避免日晒雨淋，远离火源，防止碰撞，注意通风。最佳贮存温度5℃~25℃，不宜超过40℃。
- 3、在正常运输、贮存条件下，保质期6个月。

安全注意事项

- 在使用前请仔细阅读施工说明和包装容器上的警告标识。
- 施工时，建议穿戴必要的防护用品(手套、防护镜、工作服等)。
- 一旦溅到皮肤上或眼内，应立即用清水冲洗至少15分钟，必要时就医。

燃烧及爆炸危害

本产品 在储存和运输中不属于易燃液体、爆炸品、氧化剂、腐蚀品、毒害品和放射危险品，不属于危险品。

灭火介质：可采用二氧化碳、泡沫或化学干粉灭火器灭火。当无其他灭火剂时，可采用大量的雾状水喷洒。火势一旦扑灭，应将洒落的物料清理干净(参见泄漏洒落处理)。

扑救程序：正常防护。

泄漏洒落处理

少量的泄漏、洒落物料可用水冲刷掉。若大量泄露，收容并回收，污染的地面用水或洗涤剂洗刷。废弃组合料的处理必须按照当地政府的环保法规执行。

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
