

产品技术说明书

修订日期：2021-07-07

TDS 编号：

产品名称：聚合物水泥防水涂料

版 本： V 1.0

产品简介

聚合物水泥防水涂料是以优质改性丙烯酸共聚乳液和多种添加剂组成的有机液料，再以水泥及多种添加剂组成的无机粉料，经过科学配比加工制成的双组分水性防水涂料，

使用时将A、B两组分按一定比例混合，搅拌均匀后，涂刷在需施工基面上，经数小时后水挥发和水泥水化反应固化结为富有弹性、坚韧又有耐久性的防水涂膜。

性能特点

- 1.涂膜后形成致密的防水膜，具有优良柔韧性，对基层收缩和变形开裂适应性强。
- 2.可在干燥或潮湿基层上施工，粘结强度高。
- 3.水性涂料，安全环保，对人体和环境无害。符合国家建筑防水涂料有害物质限量标准A级要求。
- 4.操作方便，适合不同防水等级的防水工程。

产品用途

1. 适用于厨房，厕浴间，阳台，地暖等墙面地面防水防潮。
2. 地下防水工程和屋面防水工程。
3. 可与其他防水材料构成复合防水。

理化性能

项目	技术指标		检测方法
	I型	II型	
固体含量，%	70		GB/T 23445-2009
拉伸强度	无处理/MPa ≥	1.2	
	加热处理后保持率/% ≥	80	
	碱处理后保持率/% ≥	60	

	浸水处理后保持率/% \geq	60	70
	紫外线处理后保持率/% \geq	80	-
	无处理/% \geq	200	80
断裂伸长率	加热处理/% \geq	150	65
	碱处理/% \geq	150	65
	浸水处理/% \geq	150	65
	紫外线处理/% \geq	150	-
	低温柔性 (\varnothing 10mm棒)	-10°C 无裂纹	-
		0.5	0.7
粘结强度	拉伸强度保持率, %	0.5	0.7
	断裂伸长率, %	0.5	0.7
	低温弯折性	0.5	0.7
	不透水性 (0.3MPa, 30min)	不透水	不透水
	抗渗性 (砂浆背水面) /MPa \geq	-	0.6

施工条件

涂装环境温度范围：5-35 °C。基面温度至少高于空气露点温度 5°C 以上。

涂装环境湿度范围：30-80%。

通风条件：应确保施工场所通风无尘，但不应有强风，以免带进灰尘影响表观效果。

施工参数

聚合物水泥防水涂料 I 型 A:B=1:0.8；

聚合物水泥防水涂料 II 型 A:B=1:1.2。

参考用量

每毫米厚涂膜用量：1.8-2.2 公斤每平方米。

施工要点

- 1、基面要求平整、牢固、干净、无明水、无渗漏、凹凸不平及裂缝处须先找平，阴阳角应做成圆弧角。
- 2、准确配料：严格按配比要求进行配料，使用时只需将粉料边搅拌边慢慢加入到对应液料中，并充分搅拌至均匀细腻不含团粒的混合物。
- 3、防水层施工完毕后，应认真检验整个工程的各个部分，特别是薄弱环节，发现问题及时修复，涂层不应有裂纹、翘边、鼓泡、分层等现象。
- 4、蓄水试验须等涂层完全干固后方可进行，一般情况下需 48h 以上，在特别潮湿

又不通风的环境中需更长时间。厕浴间防水做完后，蓄水 24h 不渗漏为合格。屋面防水做完后，应检查排水系统是否畅通、有无渗漏(可在雨后或持续淋水 2h 以后进行，有条件蓄水的屋面可用 24h 蓄水检查)。

包装规格

聚合物水泥防水涂料 I 型包装规格：45kg/组（液料 25 公斤，粉料 20 公斤）；

聚合物水泥防水涂料 II 型包装规格：36.5kg/组（液料 16.5 公斤，粉料 20 公斤）。

储运条件和保质期

储运条件：涂料应密封储存在 5-35℃的干燥、阴凉、通风良好的环境中，避免高温和火源；运输时保证车厢环境干燥、封闭，材料码放平稳。

保质期：按储运条件保存，自生产之日起保质期 6 个月以上。

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、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。

3、直接使用，无需添加任何稀释剂，若需添加，请小量试验后在大规模施工或请咨询相应的技术人员。

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。

必须在通风良好的条件下使用。在施工现场禁止明火，如电焊、打磨、吸烟及其它未说明的情况。

施工时请佩戴防毒面具和其它防护用具。不要吸入漆雾，避免皮肤接触涂料。涂料溅在皮肤上要立即用肥皂和大量水冲洗干净。溅入眼睛时要用水充分冲洗，并立即就医治疗。

正常施工条件下，干燥的涂层无毒。请放心使用。详细的毒害、安全与急救事项请参看该产品的《物料安全技术说明》(MSDS)。

燃烧及爆炸危害

本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