

聚乙烯丙纶复合防水卷材

POLYETHYLENE POLYPROPYLENE COMPOSITE WATERPROOF ROLL

执行标准：GB 18173.1—2012

目 | 产品介绍

蓝翎环科聚乙烯丙纶复合防水卷材是以改性聚乙烯树脂为主防水层（芯层），以丙纶或涤纶无纺布为增强层（面层），经挤出压延复合工艺一次加工制造而成。

该产品属合成高分子类防水卷材，具有抗渗能力强、抗拉强度高、低温柔性好、线胀系数小、耐化学性能好、变形适应能力强、适应温度范围宽、无毒、使用寿命长等优良的综合技术性能。



产品特点

Product features

- 1、该产品由不同材料组成，产品性能得到显著提高，特别是该产品单独设有防老化层，大大提高了产品使用寿命，可达50年以上。
- 2、该产品上下两表面粗糙，无纺布纤维呈无规则交叉结构，形成立体网孔，使其抗拉强度高、抗渗能力强、低温柔性好，膨胀系数小、温升效应低、变形适应能力强、摩擦系数大，可与多种粘剂配合使用，粘接效果良好。
- 3、该产品与水泥基面粘接时可采用水泥素浆做粘接剂，水泥素浆可直接进入卷材表面的网孔中，随水泥凝固为一体，水泥素浆不存在老化、霉变、水解等问题，故粘接永久牢固，不宜剥离。
- 4、用该产品施工后的防水层表面可直接进行装饰装修（如粘贴瓷砖、地板砖、马赛克、抹水泥浆等）。
- 5、使用该产品施工对找平层（基层）含水率没有特殊要求，只要没有水即可施工，而且施工质量可靠。
- 6、该产品属树脂类聚乙烯系列高分子防水卷材，是一种无毒、无污染的绿色环保型产品。



规格型号

Specifications and models

宽度(mm)	厚度(mm)	长度(m)
1200	0.7、0.8、0.9、1.0、1.2	60、100

🌀 | 主要性能指标 The construction process

项目		指标
		FS2
拉伸强度/ (N/cm)	常温 (23℃) ≥	60
	常温 (60℃) ≥	30
拉断伸长率/%	常温 (23℃) ≥	400
	常温 (-20℃) ≥	300
撕裂强度/N≥		50
不透水性 (0.3Mpa,30min)		无渗漏
低温弯折		-20℃无裂纹
加热伸缩量/mm	延伸≤	2
	收缩≥	4
热空气老化 (80℃×168h)	拉伸强度保持率/%≥	80
	拉断伸长率保持率/%≥	70
复合强度 (F S 2 型表层与芯层) /Mpa≥		0.8
注：1：人工气候老化和粘合性能项目为推荐项目		
注：2：非外露使用可以不考核臭氧老化、人工气候老化、加热伸缩量、高温 (60℃) 拉伸强度性能		

📖 | 适用范围 Scope of application

广泛应用于各种建筑结构的屋面、墙体、厕浴间、地下室、冷库、桥梁、水池、地下管道等工程的防水、防渗、防潮、隔气等，亦可用于地下管道的防锈、防腐及冶金、化工防污染、高速公路、地下隧道、河道防渗、防漏。

🔧 | 施工流程 The construction process

