

自粘聚合物改性沥青防水卷材

产品概述

本产品是以自粘聚合物改性沥青为基料，采用无胎基(非外露使用)或聚酯胎基增强，以聚乙烯膜、聚酯膜、细砂为上表面材料或无膜双面自粘，并覆以隔离膜(或纸)而制成的本体自粘防水卷材。

产品特点

- 1、冷施工、自粘接、安全环保、施工方便;
- 2、低温柔性好、延伸率大、适应基层变形能力强;
- 3、独特的自愈性及本体自粘接缝能保持良好的防水性能;
- 4、具有优异的耐酸、耐碱、耐化学腐蚀性;
- 5、与基层粘接性好，避免横向窜水现象的发生。

应用范围

产品适用于非外露的建筑与基础设施防水工程。

产品分类

胎基	上表面材料	产品性能	厚度	宽度	面积
无胎基 (N类)	聚乙烯膜 (PE)	I	1.2 mm	1000 mm	10 m ²
	聚酯膜 (PET)		1.5 mm		
	无膜双面自粘 (D)	II	2.0 mm		
聚酯胎基 (PY类)	聚乙烯膜 (PE)	I	2.0 mm	2000 mm	20 m ²
	聚酯膜 (PET)		3.0 mm		
	无膜双面自粘 (D)	II	4.0 mm		

性能指标

产品性能符合《自粘聚合物改性沥青防水卷材》(GB23441-2009)执行标准

序	项目	指 标
---	----	-----

号			PE		PET		D
			I	II	I	II	
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	150	200	150	200	----
		最大拉力时延伸率/% ≥	200		30		----
		沥青断裂延伸率/% ≥	250		150		450
		拉伸时现象	拉伸过程中, 在膜断裂前无沥青涂盖层与膜分离现象				----
2	钉杆撕裂强度/N ≥		60	110	30	40	----
3	耐热性		70℃滑动不超过 2mm				
4	低温柔性/℃		-20	-30	-20	-30	-20
			无裂纹				
5	不透水性		0.2MPa, 120min 不透水			----	
6	剥离强度/(N/mm)≥	卷材与卷材	1.0				
		卷材与铝板	1.5				
7	钉杆水密性		通过				
8	渗油性/张数 ≤		2				
9	持粘性/min ≥		20				
10	热老化	拉力保持率/% ≥	80				
		最大拉力时延伸率/%≥	200		30		400 (沥青层断裂延伸率)
		低温柔性/℃	-18	-28	-18	-28	-18
			无裂纹				
剥离强度卷材与铝板/(N/mm)≥	1.5						
11	热稳定性	外观	无起鼓、皱褶、滑动、流淌				
		尺寸变化/%≤	2				

PY 类自粘聚合物改性沥青防水卷材物理力学性能

序号	项 目		指 标		
			I	II	
1	可溶物含量/(g/m ²) ≥	2.0mm	1300	—	
		3.0mm	2100		
		4.0mm	2900		
2	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	2.0mm	350	—
			3.0mm	450	600
			4.0mm	450	800
		最大拉力时延伸率/% ≥	30	40	
3	耐热性		70℃无滑动、流淌、滴落		
4	低温柔性/℃		-20	-30	
			无裂纹		
5	不透水性		0.3Mpa, 120min 不透水		
6	剥离强度/(N/mm) ≥	卷材与卷材	1.0		
		卷材与铝板	1.5		

7	钉杆水密性		通过		
8	渗油性/张数	≤	2		
9	持粘性/min	≥	15		
10	热老化	最大拉力时延伸率/%	≥	30	40
		低温柔性/°C		-18	-28
		剥离强度 卷材与铝板/(N/mm)	≥	1.5	
		尺寸稳定性/%	≤	1.5	1.0
11	自粘沥青再剥离强度/(N/mm)	≥	1.5		