

高强聚氨酯防水涂料

高强聚氨酯防水涂料是专为铁路桥梁有砟、无砟混凝土桥面研制的高强度、高弹性和高粘接强度的合成高分子防水涂料，主要分为用于粘贴卷材的聚氨酯防水涂料（3.5Mpa）和直接作为防水层的聚氨酯防水涂料（6.0Mpa）。

特点：

- （1）拉伸强度大，用于粘贴卷材的聚氨酯可达 3.5Mpa，直接用于作防水层的可达 6.0Mpa
- （2）耐低温性能优异，耐碱性及酸、碱、热处理稳定性好
- （3） 粘接力强，与混凝土粘接强度高达 2.5Mpa，与潮湿基面粘接强度可达 0.6Mpa，潮湿环境下亦可施工，方便省时
- （4）一次厚涂，涂膜密实，无针孔、气泡
- （5）化学反应成膜，耐长期水浸蚀、耐腐蚀、耐霉变、耐疲劳
- （6）优异的耐磨和抗冲击性能，随裂缝的蠕变和延伸率好
- （7）环保性能好，采用高沸点溶剂，不含苯、煤焦油成分，施工时无需另加溶剂。

执行标准：TB/T2965-2011 《铁路混凝土桥面防水层技术条件》		
项目	指标	
	粘贴用	直接用
拉伸强度/Mpa ≥	3.5	6.0
表干时间/h ≤	4	
实干时间/h ≤	24	
不透水性	0.4Mpa, 2h, 不透水	
固体含量/% ≥	98	
低温弯折性	无处理	-35℃, 无裂纹
	加热处理	
	碱处理	
	酸处理	
潮湿基面粘结强度/Mpa ≥	0.6	
与混凝土粘结强度/Mpa ≥	2.5	
撕裂强度/ (N/mm) ≥	25.0	35.0
与混凝土的剥离强度/ (N/mm) ≥	2.5	3.5