

# Biogo-S 单组分聚氨酯防水涂料

## 产品概述

Biogo-S 单组分聚氨酯防水涂料是一种反应型湿固化成膜的高分子防水涂料。它是以异氰酸酯、聚醚多元醇为主要原料，配以各种助剂和填料经加成聚合反应制得。使用时涂覆于防水基层，通过聚氨酯预聚体中的-NCO 端基与空气中的湿气进行化学反应，在基层表面形成坚韧、柔软、无缝隙的橡胶涂膜防水层。

## 产品分类及规格

产品分类	颜色	规格	施工方法
反应固化型防水涂料	浅红	25kg/桶	刮涂、刷涂、喷涂

## 产品及应用特点

单一组分、即开即用，施工方便。  
粘结力强，与混凝土、木材、金属、陶瓷等基层有非常好的粘结力且无需基层处理剂。  
化学反应成膜，耐水、耐腐蚀、耐霉菌、不透水性强。  
涂膜拉伸强度高，延伸率好，耐高低温性能优异。  
涂膜密实、无针孔、无气泡。  
适用范围广，可适应炎热及寒冷地区的气候变化。

## 主要性能指标

执行标准 《聚氨酯防水涂料》(GB/T19250-2013 SINA)

符合 GB/T35609-2017《绿色产品评价 防水与密封材料》指标要求

符合 HJ457-2009《环境标志产品技术要求 防水涂料》指标要求

序号	项目		技术指标
			I
1	固体含量/%	≥	单组分 85.0
2	表干时间/h	≤	12
3	实干时间/h	≤	24
4	拉伸强度/MPa	≥	2.0
5	断裂伸长率/%	≥	500
6	撕裂强度/(N/mm)	≥	15
7	低温弯折性		-35℃, 无裂纹
8	不透水性		0.3MPa, 120min, 不透水
9	粘结强度/MPa	≥	1.0

表中所示数据均在标准试验条件（温度 23℃±2℃，相对湿度 50%±10%）下测试。

### 有害物质限量

序号	项目	有害物质限量
		A类
1	挥发性有机化合物（VOC） /（g/L） ≤	50
2	苯 /（mg/kg） ≤	200
3	甲苯+乙苯+二甲苯 /（g/kg） ≤	1.0
4	苯酚 /（mg/kg） ≤	100
5	萘 /（mg/kg） ≤	10
6	蒽 /（mg/kg） ≤	200

### 适用范围

非外露的屋面及地下工程；  
室内防水工程；  
地铁及综合管廊等防水、防渗工程。

### 配套材料（推荐）

Biogo-FD 防水堵漏王	Biogo-C 水泥基渗透结晶型防水涂料
宏源家装强效瓷砖胶	