

丁基自粘TPO预铺式高分子防水卷材

材料简介 | Material Introduction

TPO丁基自粘预铺式高分子防水卷材主要由TPO片材、丁基橡胶和表面颗粒保护层组成。TPO片材由乙烯、丙烯、丁烯共聚生成，同时具有乙丙橡胶的优异耐老化性和树脂类材料的可焊接性能；丁基橡胶与表面颗粒保护层可与后浇混凝土紧密粘结（满粘），避免窜水。



执行标准 | Technical Data

执行标准：GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》P类

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	600
		拉伸强度/MPa ≥	16
		膜断裂伸长率/% ≥	400
		拉伸时现象	胶层与主体材料或胎基无分离现象
2	耐热性		80℃, 2h无滑移、流淌、滴落
3	低温弯折性		主体材料和胶层-35℃, 无裂纹
4	低温柔性		胶层-25℃, 无裂纹
5	渗油性/张数 ≤		1
6	不透水性0.3MPa, 120min		不透水
7	尺寸变化率 ≤		±1.5
8	与后浇混凝土剥离强度/(N/mm)	无处理 ≥	1.5

自粘类

Self-Adhesive

材料特点 | Characteristic Material

力学性能：材料强度大，延伸率高，耐冲击、耐穿刺、耐划伤；

粘结性能：高分子自粘胶膜层拥有优异的粘结性能，采用预铺反粘法与后浇结构主体形成满粘防水构造，不留窜水隐患；

耐老化性能：优异的抗UV老化、热老化性能；

耐海洋环境侵蚀性能：耐盐碱，抗氯离子渗透；

耐久性能：在常见的无机、有机酸、碱、盐、有机溶剂及微生物环境下HDPE均能保持良好的化学稳定性，使用寿命长；

环保性能：绿色建材，对地下水环境无污染。



抗拉强



超强粘性



耐老化



耐腐蚀



稳定性佳



绿色环保

适用范围 | Applicable scope

地下室底板、综合管廊底板，没有施工空间的侧墙、山岭隧道等

运输与储存 | Transportation and storage

贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。

避免日晒雨淋，注意通风。

贮存温度不应高于45℃，低温不应低于5℃，卷材平放贮存时码放高度不超过5层，立放贮存时宜单层堆放。

运输时防止倾斜和侧压，必要时加盖苫布。

在正常运输、贮存条件下贮存期自生产之日起应不少于6个月。