



## 低碳型防水卷材 ENVIRO WHITE

### 产品说明:

TECHNONICOL ENVIRO WHITE 是一种 SBS 改性沥青防水卷材, 上表面覆盖的白色页岩作为顶部的保护层具有高的太阳光反射能力, 因此可以获得“冷屋面”的效果。屋面覆盖物没有被过度暴晒, 从而使室内保持舒适的温度。

### 优势:

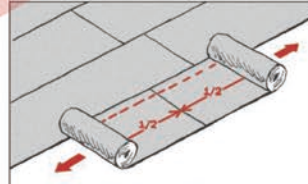
- 降低 10-30%的屋顶下空调能耗。
- 提高屋顶使用寿命:高反射率, 减少紫外线对防水层的影响。
- 保持屋面的美观。
- 卷材表面始终保持清洁。

### 一般要求:

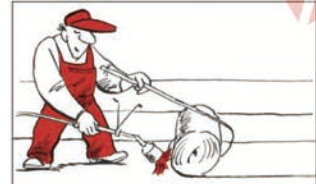
- 材料应以原始包装存放在室内干燥的地方, 并带到施工现场准备使用;
- 储存时应单层存放, 避免重压;
- 运输和储存过程中应避免碰撞或其他机械影响;
- 基层表面必须清除灰尘、碎片、树叶、油脂, 不得有缝隙和裂缝或其他不规则现象, 以确保防水层的附着力。

### 安装:

#### 注意事项



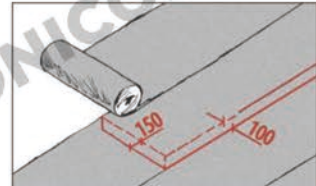
开卷定位并重新卷起, 然后从中间向两边展开。



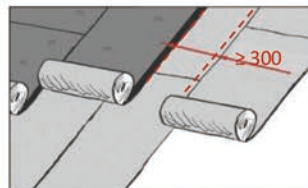
加热基层和卷材下表面, 确保卷材热熔。



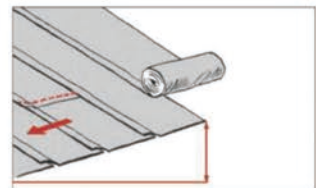
整幅卷材均匀加热, 卷材搭接处需统一收边。



纵向搭接不小于 100mm; 横向搭接不小于 150 mm.



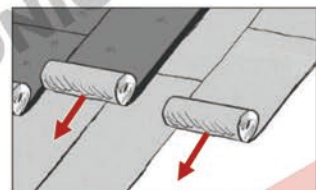
两层卷材的搭接处应错开至少 300 mm.



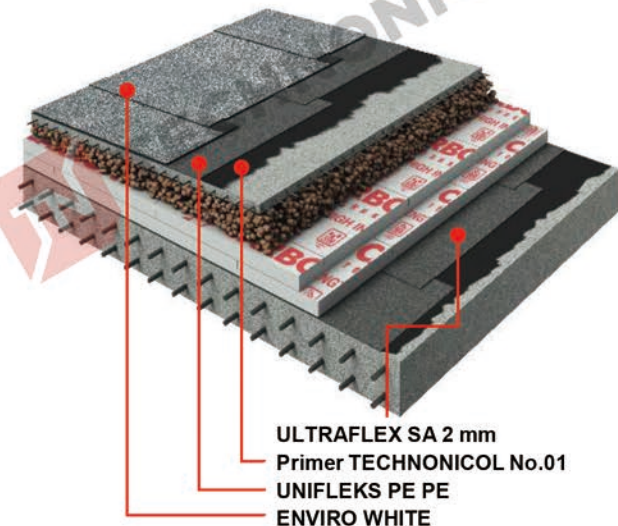
坡度<15%的屋面, 卷材垂直于水流方向; 坡度≥15%的屋面, 卷材顺水流方向。



在页岩卷材的短边搭接处, 用火焰加热将页岩压入沥青中增加卷材的附着力。

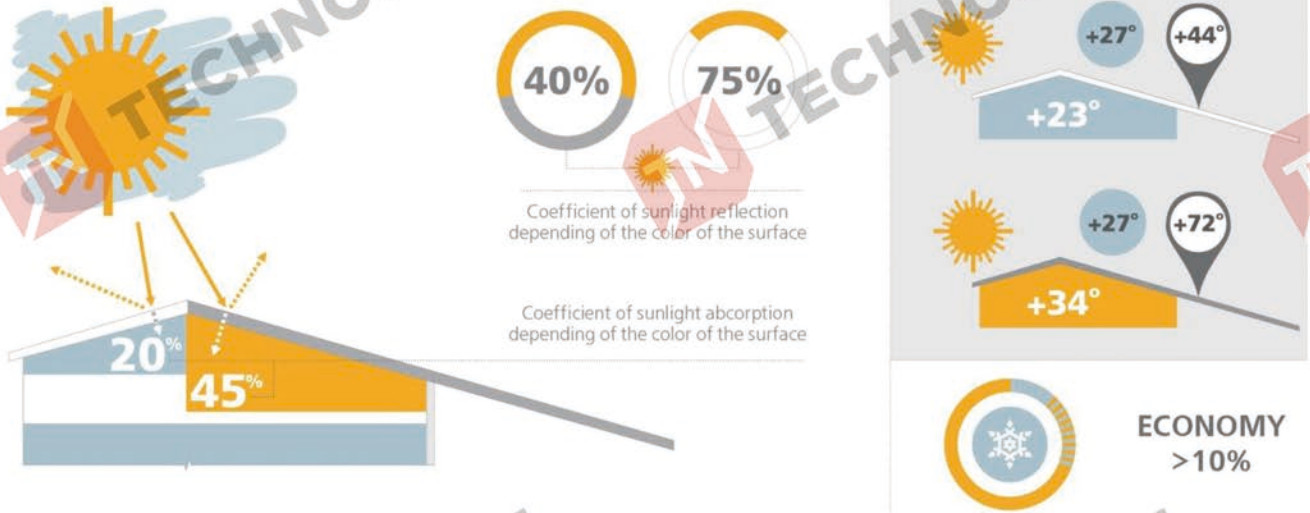


页岩卷材的安装方式与下层卷材相同, 并与下层卷材搭接错开。





## 工作原理:



TECHNONICOL ENVIRO WHITE 防水卷材具有高的太阳光反射指数，可以将进入室内的太阳热量从 45%减少到 20%，从而减少 10-30%的屋顶下的能源成本，使建筑内部保持适宜的温度。

## 基本性能:

检测项目	执行标准	性能	检测项目	执行标准	性能
上表面材料	-	白色页岩	剥离强度, N/50mm	GB 18242	≥ 1.5
下表面材料	-	聚合物膜	低温柔性, °C	GB 18242	≤ -20
长度, m	GB 18242	≥ 10.0	耐热性, °C	GB 18242	≥90
宽度, m	GB 18242	≥ 1.0	不透水性 0.3 MPa for 24 h	GB 18242	Pass
平整度	GB 18242	≤ 10 mm	渗油性	GB 18242	≤ 2
单位面积质量, kg/m <sup>2</sup>	GB 18242	5.0±0.25	阻燃性	EN 13501-1	Euroclass E
厚度, mm	GB 18242	4.0±0.20	老化后低温柔性, °C	GB 18242	≤ -20
胎体类型	-	聚酯	人工老化拉力保持率, %	GB 18242	≥ 80
拉伸性能 L / T, N/50mm	GB 18242	≥ 500	下表面层厚度, mm	GB 18242	≥ 1.0
延伸率 L / T, %	GB 18242	≥ 30	可溶物含量, g/m <sup>2</sup>	GB 18242	≥2900
热老化拉力保持率/%	GB 18242	≥ 90	有害物质释放量	不含有害物质	

附注: L / T - 纵向 / 横向; NPD - 无性能测定.