

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

E04B 1/66

E04D 5/10

E02D 31/02



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420008931.8

[45] 授权公告日 2005 年 7 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2709552Y

[22] 申请日 2004.4.2

[21] 申请号 200420008931.8

[73] 专利权人 深圳市卓宝科技股份有限公司

地址 518036 广东省深圳市福田区莲花北村  
富莲大厦 3-304

[72] 设计人 李忠人 江河

[74] 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司

代理人 宋冬涛

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 可预铺自粘防水卷材

[57] 摘要

本实用新型公开了一种可预铺自粘防水卷材，是以塑料片材作为防水主体层，在该防水主体层上涂敷有自粘胶材料的胶料层，在胶料层上可以覆盖有防护层。本实用新型可以直接铺设在基面上、施工方便；由于防水主体层以塑料片材为材料，抗穿透能力强，在防水主体层上涂敷有胶料层，具有很好的粘合修复能力，即使发生渗透，也不会造成水在防水层间窜流，防水效果好。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1、一种可预铺自粘防水卷材，其特征在于：是以塑料片材作为防水主体层，在该防水主体层上涂敷有自粘胶材料的胶料层。

2、根据权利要求1所述的可预铺自粘防水卷材，其特征在于：在所述的胶料层上覆盖有防护层。

3、根据权利要求1所述的可预铺自粘防水卷材，其特征在于：所述的防水主体层为高密度聚乙烯片或乙烯醋酸乙烯共聚物片材。

4、根据权利要求1所述的可预铺自粘防水卷材，其特征在于：所述的自粘胶料层为高分子聚合物改性沥青层或自粘橡胶沥青胶料层。

5、根据权利要求2所述的可预铺自粘防水卷材，其特征在于：所述的防护层是粉层、颗粒层、聚合物涂层、隔离纸、或者隔离膜。

## 可预铺自粘防水卷材

### 技术领域

本实用新型涉及一种用于建筑防水的防水卷材，特别涉及一种可预铺自粘防水卷材。

### 背景技术

传统的防水材料在预铺施工的情况下，如地下室底板、基坑比较窄、无法外贴的地下室侧墙，则必须在混凝土浇筑之前进行防水作业。而目前常用的防水材料包括：改性沥青卷材、三元乙丙卷材、PVC 卷材，涂料等，这些卷材面临如下困境：1、必须在主体混凝土浇筑之前先浇筑几公分厚的混凝土保护层，在保护层施工过程中就可能对防水层造成隐形破坏；2、在主体混凝土施工过程中，钢筋吊放、绑轧、作业面交叉及其它活动均有可能对已完成的防水层造成破坏；3、预铺防水层收头数量巨大、卷材搭接极易出现操作偏差、从而留下渗漏隐患。以上的任何一种情况发生或防水层因结构层变形而被破坏，均可造成水的侵入，并在防水层之间窜流，严重时，造成防水层整体失效。

### 实用新型内容

针对上述现有技术存在的缺点，本实用新型提供一种防水效果好、抗穿透能力强、施工方便的可预铺自粘防水卷材。

本实用新型采用的技术方案是：一种可预铺自粘防水卷材，是以塑料片材作为防水主体层，在该防水主体层上涂敷有自粘胶材料的胶料层。

在所述的胶料层上可以覆盖有防护层。

所述的防水主体层可以为高密度聚乙烯片或乙烯醋酸乙烯共聚物

片材。

所述的自粘胶料层可以为高分子聚合物改性沥青层或自粘橡胶沥青胶料层。

所述的防护层可以是粉层、颗粒层、聚合物涂层、隔离纸或者隔离膜。

本使用新型采用以塑料片材作为防水主体层，在防水主体层上涂敷有自粘胶材料的胶料层方式，本实用新型可以直接铺设在基面上、施工方便；由于防水主体层以塑料片材为材料，抗穿透能力强，在防水主体层上涂敷有胶料层，具有很好的粘合修复能力，即使发生渗透，也不会造成水在防水层间窜流，防水效果好。

下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

#### 附图说明

图 1 为本使用新型的纵向剖视图。

#### 具体实施方式

如图 1 所示，本使用新型包括塑料片材的防水主体层 1，在该防水主体 1 层上涂敷有自粘胶材料的胶料层 2。其中的防水主体层 1 可以是高密度聚乙烯片或乙烯醋酸乙烯共聚物片材，这种材料具有一定的弹性和抗穿刺性。所述的胶料层 2 可以是高分子聚合物改性沥青层或自粘橡胶沥青胶料层，粘合性能好，具有较强的自修复能力。在施工的过程中，为了方便施工，可以在胶料层 2 的上面铺设一层防护层 3，防护层 3 可以是粉层、颗粒层、聚合物涂层、隔离纸、或者隔离膜。

本使用新型可以直接铺设在水泥基面上，不需要先浇筑混凝土保护层，施工方便。

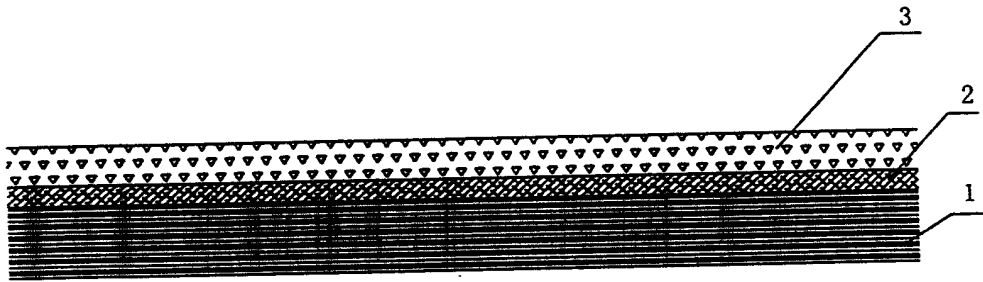


图1