



## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02278169.2

[45] 授权公告日 2003 年 10 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 2581555Y

[22] 申请日 2002.06.25 [21] 申请号 02278169.2

[73] 专利权人 严志福

地址 475002 河南省开封市宋门外河南四建  
中心实验室

共同专利权人 蒋学行

[72] 设计人 严志福 余淑芳 姚中旺 蒋学行  
李深亭

[74] 专利代理机构 郑州联科专利事务所

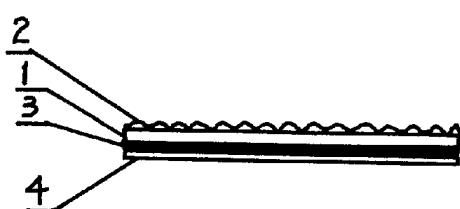
代理人 田小伍

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种新型防水卷材

[57] 摘要

一种新型防水卷材，属防水材料技术领域。在复合土工膜膜表面涂覆一层改性沥青热熔胶，热熔胶层外贴有一层隔离纸。改性沥青热熔胶延伸率 $\geq 1000\%$ ，胶层厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 。利用本实用新型进行防水施工，施工方便，粘合快，防水效果好。



1、一种新型防水卷材，包括复合土工膜，本实用新型特征在于，在复合土工膜膜表面涂覆有一层改性沥青热熔胶，热熔胶层外面贴有一层隔离纸。

2、如权利要求1所述的防水卷材，其特征在于，改性沥青热熔胶延伸率 $\geq 1000\%$ ，热熔胶层厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 。

## 一种新型防水卷材

### 技术领域

本实用新型属于防水材料技术领域，特别涉及一种新型防水卷材。

### 背景技术

复合土工膜是指由聚乙烯(PE)、聚氯乙烯(PVC)、氯化聚乙烯(CPE)、乙烯—丙烯共聚物(EPC)几种防渗膜之一与聚酯或聚丙烯无纺布复合成一体的防水卷材。直接把复合土工膜铺于砼上，防水效果差，一旦被扎破，易渗漏。

### 实用新型内容

本实用新型目的在于提供一种适用于建筑防水施工的新型防水卷材。利用该膜进行防水施工，施工方便，防水效果好。

为达上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种新型放水卷材，包括复合土工膜，在复合土工膜表面涂覆有一层改性沥青热熔胶，热熔胶层外面贴有一层隔离纸。

改性沥青热熔胶延伸率 $\geq 1000\%$ ，热熔胶层厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 。

本实用新型中在复合土工膜膜面上涂覆一层厚度 $0.5\text{mm}$ 以上、延伸率 $\geq 1000\%$ 的改性沥青热熔胶，胶层外覆一层隔离纸，可在工厂生产后制成卷材，隔离纸层防止卷材自粘结，易于储存，便于运输。使用时，在施工现场去除隔离纸，用喷灯等火焰加热胶层表面至发粘，趁热粘合于干净、平整的砼基面上，冷却即形成牢固的防水结构，施工方便，粘结速度快，即使砼基面产生破裂，胶层因有高延伸性仍会确保复合土工膜不被破坏，若上面复合土工膜被扎破，下层改性沥青胶层仍可起止漏作用，从而达到良好的防渗效果。

### 附图说明

图1为本实用新型结构示意图：

图2为利用本实用新型进行防水施工形成的防水结构示意图。

### 具体实施方式

实施例、一种新型放水卷材，包括复合土工膜的膜层1和无纺布2，膜层

1 外涂覆一层厚度 0.5mm、延伸率 1000%改性沥青热熔胶层 3，胶层 3 外覆一层隔离纸 4，可在制成卷材时避免卷材粘合在一起。

图 2 中 5 为砼层，6 为水泥砂浆层。

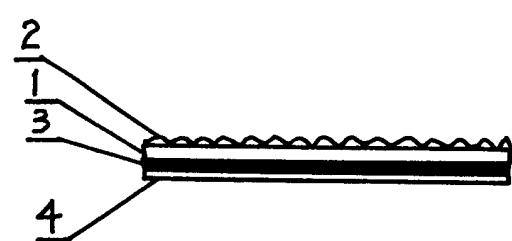


图 1

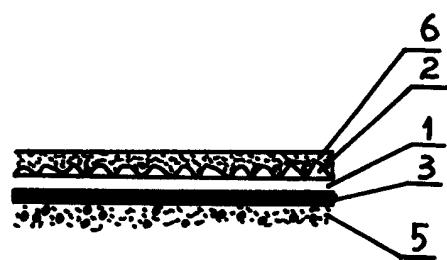


图 2