

Винахід відноситься до будівельних матеріалів, зокрема, до комплексних покрівельних матеріалів, і може бути використаний в цивільному, промисловому і сільському будівництві.

Відомо, що, як правило, покрівля або покрівельний килим складається з двох гідроізоляційних шарів - основного й додаткового, який охороняє перший гідроізоляційний шар від руйнування. Основою під покрівлю служить поверхня стяжок, що вирівнюють, теплоізоляції або несучих елементів дахів (Завражін Н.Н. Покрівельні роботи. (Довідник будівельника) - М.: Стройиздат, 1992).

Однак, як показує практика, таке покриття має низьку міцність і легко пошкоджується.

Відоме покрівельне покриття, який містить профільований лист, теплоізолюючий елемент, гідроізоляційний шар, захисний шар з рулонного матеріалу та твердий не пальний лист, який розташований між теплоізолюючим елементом і гідроізоляційним шаром, і протипожежні перемички. Теплоізолюючий елемент виконаний з боку, який звернений до профільного листа, із профілем, що повторює профіль профільованого листа. Як твердий непальний лист може бути використаний або азбестоцементний плоский лист, або, наприклад, цементно-піщана плита. (Див., наприклад, патент, UA, 46623, 15.05.2002, Бюл.№5, 2002 р.).

Внаслідок того, що подібні листи в складі покрівельного матеріалу виявляють армуючі властивості загальна твердість покриття збільшується у кілька разів. Однак, при такому розташуванні шарів гідроізоляційний килим також може бути легко пошкоджений.

Найбільш близьким за технічною суттю та результатом, який досягається, є покрівельне покриття, що містить несучу плоску основу, на яку нанесено вирівнюючий шар, наприклад стяжку з похилами для стікання води, гідроізоляційний килим та захисний шар. Причому як захисний шар застосовано піносклянні плити або блоки, що вкладені на гідроізоляційній мастиці поверх гідроізоляційного килиму. (Див., наприклад, патент, UA, 43262, 15.11.2001, Бюл. №10, 2001 р.) Вкладання піносклянних плит (блоків) запобігає пошкодженню гідроізоляційного килиму та підвищує міцність покриття. Однак, наявність великої кількості швів, що утворюються при вкладанні плит (блоків) та розташовані на зовнішній поверхні покриття погіршує умови для стоку води й одночасно знижує надійність покрівлі. В основу винаходу поставлена задача вдосконалення відомого покрівельного покриття шляхом нового виконання захисного шару гідроізоляції, що дозволить підвищити умови для стоку води й одночасно підвищити надійність покрівлі. Поставлена задача вирішується тим, що у покрівельному покритті, що містить несучу плоску основу, на яку нанесено вирівнюючий шар, наприклад стяжку з похилами для стікання води, гідроізоляційний килим та захисний шар, згідно винаходу, вказаний захисний шар містить прошарок з асбесто-цементних листів та розташовану над ним захисну стяжку.

Наявність та таке розташування асбесто-цементних листів дозволяє водночас захистити килим гідроізоляції та зміцнити покрівлю в цілому. Виконання стяжки захищає самі асбесто-цементні листи та запобігає руйнуванню швів між ними, що робить покрівлю більш надійною. Ще краще, коли покриття додатково містить прошарок, виконаний з матеріалу у вигляді жорсткої мембрани з опукло-угнутими комірками, наприклад з фундаліну, який розташований під прошарком з асбесто-цементних листів. Це не тільки посилює вказаний технічний результат, а й підвищує гідроізоляційні властивості покриття.

Суть винаходу пояснюється кресленням, де на фіг. 1 показано схему запропонованого винаходу за першим прикладом здійснення, на фіг.2 те саме за другим прикладом його здійснення.

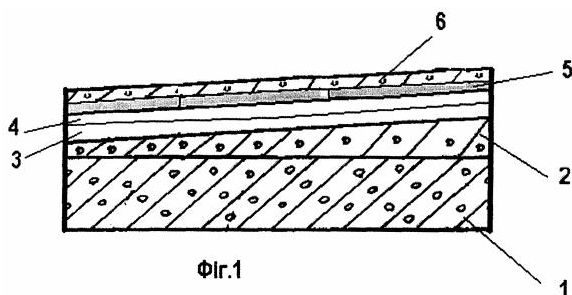
Приклад 1. Покрівельне покриття містить несучу плоску основу 1, на яку нанесено стяжку 2 з похилами для стікання води, гідроізоляційний килим, що і складається з двох шарів 3, 4 рулонної гідроізоляції, прошарок 5 з асбесто-цементних листів та розташовану над ним захисну стяжку 6. Покриття покрівлі влаштовують в такий спосіб. Наносять стяжку 2 на плоску основу 1, укладають шари 3, 4 гідроізоляційного килиму, укладають зверху прошарок 5 з асбесто-цементних листів, а потім виконують захисну стяжку 6.

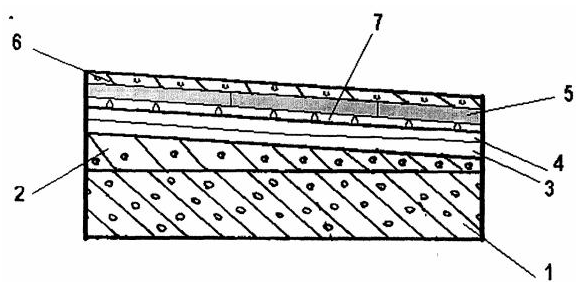
Приклад 2.

Покрівельне покриття містить несучу плоску основу 1, на яку нанесено стяжку 2 з похилами для стікання води, гідроізоляційний килим, що складається з двох шарів 3,4 рулонної гідроізоляції, прошарок 7 з фундаліну, який укладений опуклими комірками наверх, прошарок 5 з асбесто-цементних листів та розташовану над ним захисну стяжку 6.

Покриття покрівлі влаштовують в такий спосіб.

Наносять стяжку 2 на плоску основу 1, укладають шари 3,4 гідроізоляційного килиму, на гідроізоляційний килим укладають прошарок 7, виконаний з фундаліну, який розташовують опуклими поверхнями наверх, після чого укладають прошарок 5 з асбесто-цементних листів, а потім виконують захисну стяжку 6. Застосування винаходу дозволить підвищити якість покрівель та будівель в цілому.





Фиг.2