

1. Килимова плитка, що містить:

базовий шар, що має верхню сторону та нижню сторону, при цьому ворсові нитки забезпечені на щонайменше частині верхньої сторони базового шару, і

щонайменше один клейовий шар, прикріплений безпосередньо або опосередковано до нижньої сторони базового шару, при цьому клейовий шар визначає щонайменше частину нижньої поверхні плитки, і при цьому клейовий шар надає адгезивні властивості, достатні для забезпечення можливості роз'ємного прикріплення плитки до відповідної опорної поверхні, при цьому клейовий шар покриває всю нижню сторону базового шару, причому нижня сторона клейового шару утворює рівну поверхню;

при цьому клейовий шар виконаний з можливістю надання адгезивних властивостей, зумовлених полярною силою, коли на зазначений клейовий шар діє навантаження або тиск, та;

при цьому клейовий шар покриває принаймні одну бічну стінку базового шару, притому, що вказана бічна стінка виконана з можливістю з'єднання з нижньою стороною базового шару.

2. Плитка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що адгезивні властивості клейового шару діють щонайменше при кімнатній температурі.

3. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клей клейового шару присутній на краях та/або кутах нижньої поверхні плитки і принаймні на 50 % від нижньої поверхні плитки.

4. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар досягає помірної адгезивної міцності до відповідної опорної поверхні, яка є меншою за 15 МПа.

5. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що адгезивні властивості клейового шару діють протягом щонайменше 5 років.

6. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клей клейового шару являє собою чутливий до тиску клей (PSA).

7. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, у якій клей клейового шару є термоплавким або гарячим клеєм, чутливим до тиску (HMPSA).

8. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клей клейового шару містить один або більшу кількість типів термопластичних еластомерів, таких як стирольні блок-співполімери (SBC), етиленвінілацетати (EVA), поліакрилати та/або аморфні поліолефіни (APO).

9. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що містить щонайменше один підкладковий шар, розташований між базовим шаром і клейовим шаром,

при цьому вказаний підкладковий шар містить або складається з еластичного шару, який має спінену структуру, що має відкриті та/або закриті комірки.

10. Плитка за п. 9, яка **відрізняється** тим, що підкладковий шар є перфорованим та/або відкритим шаром, або шаром на основі нейлону, і при цьому клейовий шар щонайменше частково проникає у вказаний підкладковий шар.

11. Плитка за п. 10, яка **відрізняється** тим, що підкладковий шар приклеєний до базового шару за допомогою проникаючого клейового шару.

12. Плитка за будь-яким із пп. 9-11, яка **відрізняється** тим, що підкладковий шар містить щонайменше один матеріал, вибраний із групи, що складається з: етиленвінілацетату (EVA), поліуретану (PU), поліетилену (PE), поліпропілену (PP), полістиролу (PS), полівінілхлориду (PVC), гуми або їх сумішей.

13. Плитка за будь-яким із пп. 9-12, яка **відрізняється** тим, що між базовим шаром і підкладковим шаром присутній проміжний серцевинний шар.

14. Плитка за п. 13, яка **відрізняється** тим, що проміжний серцевинний шар є жорстким або гнучким і містить щонайменше один матеріал із групи матеріалів, що складається з: деревини, MDF, HDF; полімеру, PVC, PE, PP або PU; або їх сумішей.

15. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що має загальну товщину від 5 до 10 мм.

16. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що має два, протилежні, бічні краї, які, відповідно, забезпечені взаємно з'єднуючими профілями, такими як язичок і канавка, при цьому вказані профілі є невід'ємною частиною матеріалу підкладкового шару та/або проміжного серцевинного шару, якщо він включений у килимову плитку.

17. Плитка за п. 16, яка **відрізняється** тим, що взаємно з'єднуючі профілі забезпечують можливість з'єднувати дві килимові плитки за допомогою вертикального та/або кутового переміщення відповідних бічних країв.

18. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що знімна захисна плівка прикріплена до клейового шару на нижній поверхні килимової плитки та/або прикріплена до нижньої сторони клейового шару.

19. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що містить додатковий термопластичний шар, який прикріплює базовий шар до підкладкового шару.

20. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що базовий шар містить декоративний шар і щонайменше один прозорий зносостійкий шар, що покриває вказаний декоративний шар.

21. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що має одну з наступних форм: квадратну, прямокутну, п'ятикутну, шестикутну, восьмикутну.
22. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар є спініним шаром.
23. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що товщина клейового шару становить щонайменше 0,5 міліметра.
24. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що міцність склеювання нижньої сторони клейового шару становить щонайменше 170 г/см.
25. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар утворений шаром чутливого до тиску клею.
26. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар являє собою гідрофобний шар.
27. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар являє собою пружно стиснутий шар.
28. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що сукупність поверхневих всмоктувальних отворів утворена на щонайменше нижній поверхні клейового шару, при цьому поверхневі всмоктувальні отвори відкриті в напрямку, спрямованому від базового шару, і закриті в напрямку, спрямованому до базового шару.
29. Плитка за п. 28, яка **відрізняється** тим, що поверхневі всмоктувальні отвори разом визначають опорну поверхню порожнин, причому матеріал на нижній поверхні клейового шару між вказаними поверхневими всмоктувальними отворами визначає опорну поверхню матеріалу, при цьому співвідношення між опорною поверхнею порожнин і опорною поверхнею матеріалу становить щонайменше 4, що забезпечує можливість плитці бути швидко прикріпленою до опорної поверхні та видаленою з неї.
30. Плитка за п. 28 або 29, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар виконаний з можливістю надання полярних вакуумних клейових властивостей, коли до вказаного клейового шару додане навантаження або тиск.
31. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар є щонайменше частково затверділим.
32. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар сплавлений з базовим шаром.
33. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар та/або базовий шар містить антимікробну речовину; та/або при цьому клейовий шар та/або базовий шар покриті антимікробним агентом.

34. Плитка за п. 33, яка **відрізняється** тим, що антимікробний агент вибраний із (і) органічних або металоорганічних антимікробних речовин, таких як галогеновані фенілові ефіри, галогеновані саліциланіліди, сесквітерпенові спирти, галогеновані карбаніліди, бісфенольні сполуки, загальні феноли, формальдегід, четвертинні амонієві сполуки, похідні піридину та гексахлорофен, та/або з (ii) неорганічної антимікробної речовини, включаючи срібло, цинк або мідь у скляних або керамічних матрицях.

35. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що знімна захисна плівка виконана з можливістю бути прикріпленою до клейового шару, що покриває всю сторону клейового шару, звернену від базового шару.

36. Плитка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що клейовий шар містить щонайменше один клей на основі каучуку та/або щонайменше один клей на основі акрилату, що містить щонайменше одну акрилатну сполуку, вибрану з групи, що складається з: поліуретанакрилату, поліефіракрилату, епоксидного акрилату, епоксидного уретанакрилату і їх сумішей.

37. Килимове плиткове покриття, що складається з сукупності прилеглих килимових плиток за будь-яким із пп. 1-36.

38. Килимове покриття за п. 37, яке **відрізняється** тим, що відповідні сусідні краї прилеглих плиток взаємно з'єднані один з одним.

39. Спосіб виготовлення килимової плитки за будь-яким із пп. 1-36, що включає етапи: а) забезпечення базового шару, що має верхню сторону та нижню сторону, при цьому ворсові нитки забезпечені на щонайменше частині верхньої сторони базового шару, b) прикріплення, безпосередньо або опосередковано, клейового шару до нижньої сторони базового шару, при цьому клейовий шар виконаний з можливістю надання адгезивних властивостей, достатніх для того, щоб забезпечити можливість плитці роз'ємно прикріплюватися до відповідної опорної поверхні, при цьому клейовий шар покриває всю нижню сторону базового шару, і c) здійснення з'єднання між знімною захисною плівкою і нижньою поверхнею клейового шару; при цьому клейовий шар виконаний з можливістю надавати адгезивні властивості, зумовлені полярною силою, коли до зазначеного клейового шару прикладають навантаження або тиск; та при цьому клейовий шар покриває принаймні одну бічну стінку базового шару, при цьому зазначена бічна стінка з'єднана з нижньою стороною базового шару.

40. Спосіб за п. 39, який **відрізняється** тим, що етап c) виконують до етапу b).

41. Спосіб за п. 40, який **відрізняється** тим, що під час етапу c) клейовий шар наносять у початковому рідкому стані на захисну плівку, після чого клейовий шар щонайменше частково твердіє.

42. Спосіб за будь-яким із пп. 39-41, який **відрізняється** тим, що етап b) реалізують шляхом наплавлення клейового шару на базовий шар, за допомогою термічної обробки та/або УФ-опромінення щонайменше клейового шару.

43. Спосіб за будь-яким із пп. 39-41, який **відрізняється** тим, що під час етапу b) клейовий шар наносять у щонайменше частково затверділому стані.