

1. Спосіб одержання багатошарових панелей, забезпечених індивідуалізованими візерунками, зокрема багатошарових панелей на основі деревинного матеріалу, для Сторони В, зокрема кінцевого споживача, що включає етапи:

надання Стороною А, зокрема виробником багатошарової панелі, щонайменше однієї заготовки багатошарової панелі, одержаної у визначеному форматі, при цьому заготовка багатошарової панелі містить опорну плиту, спресовану з покриттям як ґрунтовим покриттям для друку і щонайменше одним стабілізувальним шаром, і з'єднувальні елементи, вставлені в краї панелі,

друк щонайменше одного візерунка, індивідуально вибраного Стороною В, зокрема кінцевим споживачем, на заготовці багатошарової панелі за допомогою цифрового друку;

спресовування щонайменше однієї термопластичної плівки, що покрита щонайменше одним шаром лаку, як зношувального шару, з друкованим візерунком, причому щонайменше один шар лаку наносять у кількості від 30 до 100 г/м², переважно від 60 до 80 г/м², на термопластичну плівку;

при цьому друк вибраного візерунка і спресовування щонайменше однієї термопластичної плівки з друкованим візерунком виконують у точці продажу (POS).

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що щонайменше один шар лаку складається з щонайменше одного поліуретану або з акрилатвмісних лаків, які тверднуть під впливом випромінювання.

3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що застосовувані лаки, які тверднуть під впливом випромінювання, містять (мет)акрилати, зокрема поліестер(мет)акрилат, поліетер(мет)акрилат, епоксид(мет)акрилат або уретан(мет)акрилат.

4. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одне ґрунтове покриття для друку заготовки багатошарової панелі має визначену структуру.

5. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що на щонайменше одному ґрунтовому покритті для друку заготовки багатошарової панелі передбачений щонайменше один ґрунтувальний шар.

6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що ґрунтовку в рідкому стані наносять на щонайменше одне ґрунтове покриття для друку в кількості від 1 до 30 г/м², переважно від 5 до 20 г/м², особливо переважно від 10 до 15 г/м².

7. Спосіб за п. 5 або п. 6, який **відрізняється** тим, що як ґрунтовку застосовують сполуки на основі ізоціанату, зокрема неароматичні аліфатичні ізоціанати, такі як гексаметилендіізоціанат, ізофлорондіізоціанат, або преполімери, які містять ці ізоціанати.

8. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше один

друк візерунка забезпечують у вигляді індивідуалізованих комп'ютерних даних/програмного забезпечення.

9. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що друкарські фарби наносять у кількості від 1 до 30 г/м², переважно від 3 до 20 г/м², особливо переважно від 3 до 10 г/м².

10. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна термопластична плівка, передбачена як зношувальний шар, являє собою прозору захисну плівку з термопластичного матеріалу, зокрема з термопластичного поліуретану (TPU), поліетилентерефталату (PET) або поліпропілену (PP).

11. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна термопластична плівка має товщину від 0,1 до 1 мм, переважно від 0,2 до 0,8 мм.

12. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одну термопластичну плівку наносять на заготовку панелі з друком за температури, яка до 20 °C вище температури розм'якшення термопластичного матеріалу плівки.

13. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одну термопластичну плівку пресують при лінійному тиску від 100 до 170 Н/мм, переважно при 150 Н/мм.

14. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одну термопластичну плівку каландрують із застосуванням нагрітого валика.

15. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна термопластична плівка і передбачений на ній шар лаку мають визначену структуру.