

Корисна модель стосується гетерогенних покриттів поверхні, виготовлених на основі термопластичного матеріалу, переважно полівінілхлориду (ПВХ), і призначених для покривання підлоги, стін й інших поверхонь. Більш конкретно дана корисна модель стосується плиток так званого LVT типу («Престижна вінілова плитка»).

Розроблено гетерогенне покриття поверхні, яке містить базовий шар, який містить армувальний матеріал у вигляді склополотна, насичений з обох сторін термопластичним матеріалом; тильний шар, розташований на тильній стороні базового шару і який містить додатковий армувальний матеріал, а також лицевий шар, розташований на лицевій стороні базового шару і який містить друкований малюнок, вкритий прозорим шаром зносу на основі термопластичного матеріалу. При цьому додатковий армувальний матеріал являє собою скляний сітковий матеріал, вказані шари з'єднані між собою під впливом високих температур, а скляний сітковий матеріал насичений термопластичним матеріалом з формуванням вирівнювального тильного шару.

Корисна модель, яка заявляється, забезпечує високий рівень жорсткості LVT плиток, виготовлених з використанням промазної технології, з одночасним зберіганням гнучкості, достатньої для їх експлуатації.