

Винахід відноситься до деревообробної, будівельної, легкої та інших галузей промисловості, а саме, до застосування алкоксипохідних титану з атомом бору у структурі у якості основи композиції для просочення целюлозовмісних матеріалів та виробів на їх основі.

Задачею винаходу є розширення класу сполук, що можуть бути використані у якості основи композиції для просочення целюлозовмісних матеріалів та виробів на їх основі з метою підвищення їх водовідштовхуючих властивостей та міцності.

Поставлена задача досягається застосуванням алкоксипохідних титану з атомом бору у структурі загальної формули (7):



(-OR) - однакові або різні аліфатичні, насичені, нормальної чи ізобудови алкоксильні радикали на основі спиртів ряду C₁-C₄;

у якості основи композиції для просочення целюлозовмісних матеріалів та виробів на їх основі.

Застосування сполук заявленої формули в якості основи композиції для просочення целюлозовмісних матеріалів та виробів на їх основі дозволяє підвищити міцність (на 30-67 %), зменшити водопоглинання (на 17-45 % мас.) що, в свою чергу, забезпечує пролонгований термін їх експлуатації.