



PODPIS ZAUFANY

MACIEJ PIOTR  
NOWICKI

27.01.2023 10:08:29 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## Zastrzeżenie patentowe

Sposób modyfikacji lepiszczy asfaltowych z zastosowaniem chitozanu, **znamienny tym**, że chitozan i wermikulit miesza się w proporcji 1:2 mechanicznie przez czas od 15 do 60 s, a następnie uzyskaną mieszaninę dodaje się do upłynnionego lepiszcza asfaltowego w ilości od 3 do 12% w stosunku do masy lepiszcza asfaltowego i miesza się w temperaturze od 150 do 180°C do uzyskania homogenicznej mieszaniny przez czas od 45 do 90 min. ścinającym mieszadłem mechanicznych, po czym zmodyfikowane lepiszcze asfaltowe kondycjonuje się w temperaturze mieszania przez czas od 30 do 90 min.

RZECZNIK PATENTOWY

*Maciej Nowicki*  
mgr inż. Maciej Nowicki  
Nr wp. 3476