

„BelBoden“

Entwicklung einer antimikrobiellen Bodenbeschichtung



Förderkennzeichen: 16KN090051-52

Projektlaufzeit: Antrag 01.04.2021 – 31.03.2023

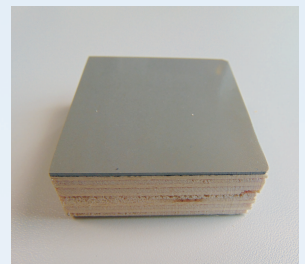
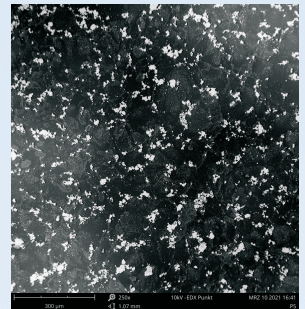
Projektpartner:

Forschungseinrichtung:

IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gGmbH

Unternehmen:

Bordstein-Ries GmbH



Technische Innovationen/Projektziele:

- Entwicklung einer antimikrobiellen Bodenbeschichtung für öffentliche und private Bereiche in denen eine hohe Keim-, Erregerübertragung erwartet wird.
- Ansteckende Krankheitserreger, die sich über einen indirekten (passiven) und direkten (aktiven) Kontakt auf den Bodenbeleg übertragen lassen, sollen ohne den Einsatz aktiver Reinigungsmittel schnell und effektiv in ihrer Anzahl über die Berührungszeit reduziert werden.
- In den Bodenbelag soll kupferhaltige Legierungspartikel im Nano-/ Micrometerbereich > 100 nm unter Beimengung von Metall-/ Metalloxidpulver im Schichtprinzip entwickelt werden.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

