

## LVT- Inkjet Inks

Entwicklung von Inkjet Tinten für den Einsatz auf Vinyl-Fliesen

|                                 |                                       |                        |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2017 | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.08.2017                            | <b>Projektende</b>     | 31.07.2018    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2017 - 2018                           | <b>Projektlaufzeit</b> | 12 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 |                                       |                        |               |

### Projektbeschreibung

Im Rahmen dieses Forschungsprojekts sollen Tinten entwickelt werden, die auf Vinyl-Fliesen (Luxury-Vinyl-Tiles; LVT) aufgedruckt werden können und im Anschluss mit einer Vinyl-basierten Abriebsschicht laminiert werden können. Die besondere Herausforderung in diesem Projekt besteht darin, sowohl gute Haftung zum Untergrund zu erzielen als auch Haftung zur Folie zu erzielen, die im Nachgang laminiert werden soll. Aus diesem Grund sollen im Rahmen dieses Projekts sowohl wässrige Tinten als auch acrylat-basierte Tinten erforscht werden.

### Projektpartner

- TIGER Coatings GmbH & Co. KG