

## Leuchtender Beton für mehr Sicherheit im Innen- und Außenbereich

Eine deutliche Sichtbarkeit von Sicherheitsleitsystemen kann aufgrund äußerer Einflüsse nicht immer gewährleistet werden. Speziell in dunklen oder schwer zu überblickenden Bereichen kann es durch mangelhafte Kennzeichnung von Gefahrenschwerpunkten zu einem erhöhten Unfallrisiko kommen.

Für diese Problematik bietet SIUT Lichtfaserbeton eine innovative Lösung bei der Planung intelligenter Sicherheitskonzepte. Ein von der Firma entwickelter innovativer Verbundbeton, dessen Oberfläche mit hell leuchtenden Lichtpunkten versehen ist verschafft hierbei Abhilfe, indem er klare Sicherheitskennzeichnungen in Form leuchtender Linien, Symbole und Piktogramme ermöglicht. Diese Technik dient zum Einen der Leitung von Personen- und Verkehrsströmen in Bahnhöfen, Flughäfen oder auf Parkplätzen. Zum Anderen wird sie als Markierung von Gefahrenpunkten oder zur Signalgebung bei Evakuierungen im Brandfall eingesetzt. Die leuchtenden Betonteile von SIUT Lichtfaserbeton bieten als Aktive Lichtquelle eine optimale Sichtbarkeit. Durch die direkte Illumination der Betonoberfläche, wird der Werkstoff zur Informationsquelle und steht in der aktiven Kommunikation mit seiner Umgebung. Dank der Frost-, Wasser- und Stoßresistenz, sind die Produkte von SIUT Lichtfaserbeton beständig gegen äußerliche Einflüsse und somit universell und an vielen Orten einsetzbar.