

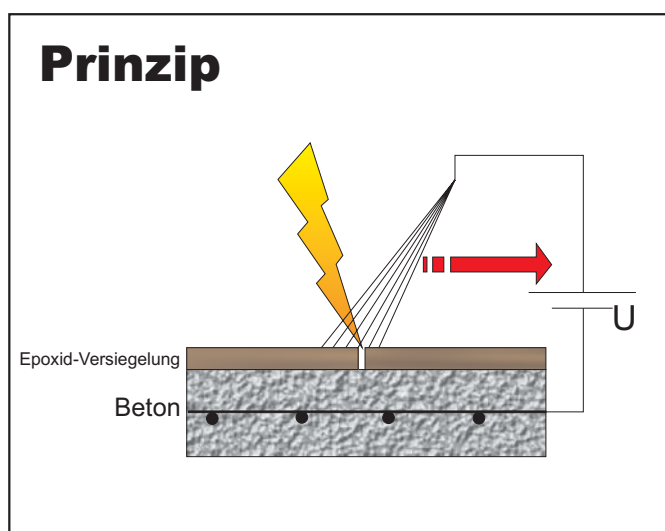
Zweck / Aussage

Zerstörungsfreies Auffinden von Poren oder Rissen in einer Epoxid-Beschichtung mittels Hochspannung

Um die Funktionsfähigkeit der Versiegelung zu gewährleisten, ist eine möglichst fehlerfreie Ausführung anzustreben. Mit der Funkenprüfung können Objekte vollflächig untersucht und Fehlstellen bis auf eine Grösse von 0.5 mm detektiert werden.

Durchführung

- ◆ Oberste Bewehrung an einer Stelle freispitzen, um eine elektrische Spannung anzulegen
- ◆ Flächendeckendes Abfahren der Versiegelung
- ◆ Bei Fehlstellen (Undichtigkeiten) erfolgt ein Funkenüberschlag
- ◆ Anzeichnen der Fehlstellen am Objekt



Ergebnis

Lokalisierung von undichten Stellen in der Epoxid-Versiegelung