

## Das Schakolit<sup>®</sup>-Schachtrahmenreguliersystem

Hohe Anforderungen an die Oberflächenqualität einer Fahrbahn und die steigende Belastung der Straßendecken durch hohe Verkehrslasten erfordern hochbelastbare Einbaumaterialien im Straßenbau.

Zur Höhenregulierung von Schachtrahmen und Straßenabläufen wurden daher das dauerhafte, schnellhärtende, Frost-Tauwechsel-Beständige, kostensparende **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtelsystem** entwickelt.

### Arbeitsweise:

Der Schachtrahmen wird mit dem Schachtrahmenheber auf Straßenniveau angehoben (3-5mm unter Oberkante Straßendecke).

Die entstandene Fuge zwischen Schachtrahmen und Auflager wird von losen Mörtel- und Gesteinsrückständen gesäubert und mit dem vorbereiteten **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtel** in wenigen Minuten voll verfüllt.

**SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtel** werden einfach durch Einrühren des Trockenmörtels in Wasser, mit einem entsprechenden Rührwerkzeug zubereitet.

Das Einbringen der angemischten **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtel** erfolgt durch Einpressen per Hand und Mörtelschaufel oder Eingießen.

Bei Bedarf wird die beschädigte Asphaltdecke mit dem 2-komponentigen Schwarzmaterial **SCHAKO-Quick 0/3** ausgebessert.

Die Druckfestigkeit der eingebrachten **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtel** beträgt bereits nach 30 Minuten ca. 13 N/mm<sup>2</sup>.

Der Schachtrahmen kann daher je nach Verarbeitungstemperatur nach 30 bis 45 Minuten voll belastet werden.



**Vorteile:**

- 1) Millimetergenaues Anpassen des Rahmens an die Fahrbahnoberfläche.
- 2) Einbau des **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtels** mit der Mörtelschaufel in wenigen Minuten.
- 3) Der Einbau des **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtels** erfolgt von oben. Ein besteigen des Schachtes ist nicht erforderlich.
- 4) Einfaches und schnelles Vorbereiten des **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtels** in der erforderlichen Mengen.
- 5) Kein nachträgliches Setzen des Ringes.
- 6) Kein herabfallender Mörtel auf die Schachtsohle.
- 7) Kein Angleichen der Decke: Belag schert beim Ringanheben durch Verwendung eines Zusatzrahmens im Hebegerät automatisch ab.
- 8) Geringer Lohnaufwand da Einmannbedienung
- 9) Schnell, bequem, große Tagesleistung, nach 30 Minuten befahrbar.
- 10) Kosten nur ¼ der Einbaukosten durch Freistemmen mit Aufbruchhammer d.h. es werden durch die hohen Anfangsfestigkeiten des **SCHAKOLIT<sup>®</sup>-Mörtels** Lohnkosten und Absperrzeiten eingespart.

**Weitere Vorteile die Sie nutzen Sollten:**

- Herstellung einer vollflächigen Auflage des Schachtrahmens
- Guter Haftverbund (2,1 N/mm<sup>2</sup>) zwischen Schachtrahmen und Schacht
- Sehr hohe Enddruckfestigkeiten
- Kurzfristige Wiederfreigabe des Straßenverkehrs auch bei ungünstiger Wetterlage