

# WipoLit

## Schachtsanierungssysteme

---



einfach • sauber • schnell

---

## Produktbeschreibung

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 dauerhafte, schnellhärtende, frost-, tauwechselbeständige und kostensparende Wipolit®-Mörtel-Systeme entwickelt.

Darüber hinaus ist Wipolit®-Mörtel säure- und laugenresistent (PH-Wert 3-10) sowie wasserdicht gemäß DIN 1045.

## Vorteile auf einen Blick

- Einbau des Wipolit®-Mörtels in wenigen Minuten
- Einbau des Wipolit®-Mörtels erfolgt von oben. Besteigen des Schachtes ist nicht erforderlich
- Einfaches und schnelles Vorbereiten des Wipolit®-Mörtels in der erforderlichen Menge
- Millimetergenaues Anpassen des Schachtrahmens an die Fahrbahnoberfläche
- Kein nachträgliches Setzen des Ringes
- Kein herabfallender Mörtel auf die Schachtsohle
- Kein Angleichen der Decke: der Belag schert beim Ringanheben durch Verwendung eines Zusatzrahmens im Hebegerät millimetergenau ab.
- Geringer Lohnkostenaufwand
- Schnell, bequem und große Tagesleistung: schon nach 30 Minuten befahrbar
- Kosten nur 1/4 der Einbaukosten durch Freistimmen mit Aufbruchhammer, d.h. es werden durch hohe Anfangsfestigkeiten des Wipolit®-Mörtels Lohnkosten und Absperzeiten eingespart



## Einfacher Einbau

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

Die entstandene Fuge zwischen Schachtrahmen und Auflager wird von losen Mörtel- und Gesteinsrückständen gesäubert, mit dem vorbereiteten Wipolit®-Mörtel und der Wipo-Mörtelschaufel in wenigen Minuten voll verfüllt.

Bei Bedarf wird die beschädigte Asphaltdecke mit Wipo-Quick oder Wipolit-Aqua Bit ausgebessert.

Die Druckfestigkeit der eingebrachten Wipolit®-Mörtel beträgt bereits nach 30 Minuten ca. 12 N/mm<sup>2</sup>.

Der Schachtrahmen kann daher je nach Verarbeitungstemperatur nach 30-45 Minuten voll belastet werden. Die max. Druckfestigkeit von 58 N/mm<sup>2</sup> ist bereits nach wenigen Tagen erreicht.

Wipolit®-Mörtel werden einfach durch Einrühren des Trockenmörtels in Wasser, mit einem entsprechenden Rührwerkzeug zubereitet.

Das Einbringen der angemischten Wipolit®-Mörtel erfolgt durch Einpressen (PM-Mörtel) oder Eingießen (GM-Mörtel).

## Wipolit Aqua Bit & Wipo-Quick

Der Wipolit Aqua Bit Reperaturasphalt und die Wipo-Quick 2K Reparaturmasse sind einfach in der Verarbeitung, haben eine kurze Aushärtungszeit und kein Schrumpfverhalten.

Perfekt auf Asphalt und Zementdecken für:

- Ausgleich von Unebenheiten
- Anrampungen und Ausfräsungen
- Spurrillen- und Bohrlochverfüllungen
- Schlaglöcher

Jede Verkehrsbelastung, vom Radweg bis zur Autobahn.

### Bemerkung

Wipolit-Aqua Bit ist gebrauchsfertiger, sofort belastbarer Reperaturasphalt und für den Einbau bei Frost geeignet.

Wipo-Quick ist mit 15-30 Minuten Abbindezeit sehr schnell belastbar.



## Produktbeschreibung

Wipolit®-Mörtel (PM) ist ein hochwertiges, kunststoffvergütetes, fix und fertig gemischtes Trockenprodukt, dessen Herstellung laufend eigen- und fremdüberwacht wird. Erfüllt alle Belange des Tiefbaues für Schachtrahmensetzung, das Setzen – falls bautechnisch notwendig – von mehreren Ausgleichsringen in ein Mörtelbett aus Wipolit®-Mörtel (PM), das Ausbessern, bzw. Ausmauern von Schachthälsen mit Kanalklinkern o.ä. Materialien. Wipolit®-Mörtel (PM) dient gleichzeitig dem Tiefbauer als Mörtelbett für eine evtl. Radialumpflasterung eines Schachtrahmens.

## Einsatzgebiete

Die Auskehlung, bzw. Ausbesserung von Fließrinnen bei Sammlern u.ä. Bauwerken, das stossfreie Legen von Sohlplatten sowie das Setzen von Pfosten und Verkehrshinweisschildern, das Befestigen von Maschinenankern, Dübeln, Pfosten und Brückengeländern usw.

## Vorteile auf einen Blick

- Aufbereiten des Mörtels mit einfachen Werkzeug
- Problemloses Verfüllen der Fugen ohne zeitaufwendige Verschaltung des Fugenspaltes
- Kein unkontrolliertes Herauslaufen des Mörtels aus dem Fugenspalt
- Kurze Aushärtungszeiten
- Sehr hohe Enddruckfestigkeiten

## Materialien

- Wipolit®-Mörtel (PM)
- Wipo-Mörtelschaufel
- Wipo-Schachtrahmenheber
- Wipo-Quick 2K Asphalt Reparaturmasse
- Wipolit-Aqua Bit Reparaturasphalt



## Einfacher Einbau

### Vorbereitung

Für eine dauerhafte Befestigung ist eine ausreichende Strukturfestigkeit des Betons unerlässlich. Untergrund von Staub, losen Teilen, Zementschlemme, Öl und Fett säubern.

Der Beton soll vor Beginn der Arbeiten gut durchgefeuchtet sein, ohne dass jedoch in Vertiefungen Überschusswasser vorhanden ist.

### Mischen

Wipolit®-Mörtel (PM) ist sehr leicht anzurühren und verwendbar, äusserst verarbeitungsfreundlich und selbstverdichtend, ohne zur Knollenbindung zu neigen und zu sedimentieren. Wipolit®-Mörtel (PM) wird einfach durch Einrühren des Trockenmörtels in Wasser mit einem entsprechendem Handrührgerät zubereitet, bis ein kellengerechter Mörtel entsteht.

Wipolit®-Mörtel (PM) sollte wegen der kurzen Verarbeitungszeiten möglichst an der Arbeitsstelle angemacht werden.

### Verarbeiten

Das Einbringen des angemischten Wipolit®-Mörtel (PM) erfolgt mit der Fugenkelle und der Wipo-Mörtelschaufel. Schalungshilfen werden nicht benötigt, da Wipolit®-Mörtel (PM) steifplastisch verarbeitet wird. Der mit Wasser angemischte Wipolit®-Mörtel (PM) sollte je nach Aussentemperatur nach 5-10 Minuten verarbeitet sein. Bei Aussentemperaturen unter +5°C wird eine Beschleunigung durch Verwendung von warmen Anmachwasser erzielt.

Die Verbrauchsmenge je 1 cm Fugenstärke bei Schachtrahmen mit 62,5 cm Innendurchmesser beträgt ca. 2,8 kg Wipolit®-Mörtel (PM) zuzüglich 0,4 Liter Wasser. Bei der Verarbeitung des Wipolit®-Mörtel (PM) ist der Einbauhinweis auf der Verpackung zu beachten. Auf erstarrtem Mörtel kann auch mit heisser Feinschicht weitergearbeitet werden.



Persönliche Beratung für beste Lösungen!

www.riedelunddeichler.de

# Wipolit

Schachtsanierungssysteme



Wiebusch  
Polymerbeton-Technik

Wiebusch-Polymerbeton-Technik GmbH & Co. KG • Am Stadtbruch 4 • 34471 Volkmarsen  
Fon +49 (0) 5693 7780 • Fax +49 (0) 5693 1489 • info@wipoton.de • www.wipoton.de