

TSN-Füma

TSN-Füma ist ein hydraulischer Baustoff mit besonders guten Fließeigenschaften zum Verfüllen von unterirdischen Hohlräumen und Rohrleitungen.

TSN-Füma ist sehr gut fließ- und pumpfähig und somit leicht einzubauen. Durch seine hohe Fließfähigkeit ist es möglich, selbst kleinste Kanäle sowie lange Haltungslängen hohlraumfrei zu verfüllen. Beschädigungen an den Wandungen von empfindlichen Leitungen können so vermieden werden. TSN-Füma kann auch bei kleinsten Querschnitten unter Druck eingebaut werden. Als hydraulisches Bindemittel kommt Zement zum Einsatz. Ergänzt wird die Suspension mit Flugasche und Sand. TSN-Füma wird im Transportbetonwerk fertig gemischt und im Fahrmischer zur Baustelle transportiert. Der Verfüllbaustoff wird in verschiedenen Konsistenz- und Festigkeitsklassen produziert.

Anwendungsgebiete

- Verfüllen von stillgelegten Abwasserkanälen, Gas- und Wasserleitungen, Durchlässen und Rohrleitungen
- Verfüllen von Erdtanks, ungenutzten Klärgruben, Stollen und Kanälen
- Sanierung alter Leitungssysteme
- Ringraumverfüllungen von Schutz- und Druckrohrleitungen
- Schließen von Hohlräumen
- Bauwerkshinterfüllungen
- Verfüllen von Hohlräumen und Felsklüften

Eigenschaften

- frostbeständig und verrottungsfrei
- leicht zu verarbeiten
- problemlos pumpbar über mehrere hundert Meter
- hochfließfähiges Material gelangt auch in schwer zugängliche Hohlräume ohne Bildung von Schüttkegeln
- schneller Baufortschritt
- Fließeigenschaften und Festigkeit speziell auf ihren Einsatzzweck einstellbar
- direkter Einbau mit Hilfe von Fahrmischern über Rutsche oder Rohr
- schneller Einbau auch großer Mengen
- geringer Geräteinsatz bzw. Personalaufwand
- keine Beschädigung empfindlicher Leitungen



TSN-Füma

Eigenschaften	Technische Daten aus Eignungsprüfungen	
	Fließverhalten Setzmaß	Druckfestigkeit nach 28 Tagen
Arbeitsraum-, Tank-, Rohrverfüllungen fließfähig	> F4	~ 1 N/mm ²
Ringraumverfüllungen Extrem fließfähig für schwierige Bedingungen, enge Querschnitte, weite Fließwege und große Fließwiderstände	> F6	~ 5 N/mm ²

TSN-Beton | Dr.-Heinrich-Jasper-Straße 32 | 38304 Wolfenbüttel

Telefon 05331 9093 0 | Fax 05331 9093 49 | kontakt@tsn-beton.de | www.tsn-beton.de