



Hohlraumverfüllung

### Stabilisierende Verpressung

Blitzdämmer gewährleistet eine sichere Stabilisierung von kiesigen und klüftigen Böden sowie das Schließen von Kavernen und Bauwerkshinterfüllungen.

- Sicherungsinjektion beim Rohrvortrieb
- Sedimentationsstabil, geringe Filtratwasserabgabe
- Hohe Mahlfineinheit
- Volumenbeständiges, kraftschlüssiges Aushärten

### Hebungsinjektion

Blitzdämmer ist durch seine Frühfestigkeitsentwicklung ideal für die gezielte Hebung von Bauwerken

- Sicheres Heben und Unterfüttern von Bauwerken
- Hohe frühtragende Eigenschaften
- Endfestigkeiten sind einstellbar
- Variable Verarbeitungszeiten

Heidelberg Materials AG  
 Zur Anneliese 7  
 59320 Ennigerloh  
 T 02524 29-51700  
 F 02524 29-51715  
 spezialtiefbau@heidelbergmaterials.com

[heidelbergmaterials.de/spezialtiefbau](https://www.heidelbergmaterials.de/spezialtiefbau)



Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen erwähnter Eigenschaften eine geeignete Herstellung und Verarbeitung des Baustoffes sowie eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle voraussetzt.



# Blitzdämmer®

## Verfüllt, schützt und stabilisiert

[heidelbergmaterials.de](https://www.heidelbergmaterials.de)



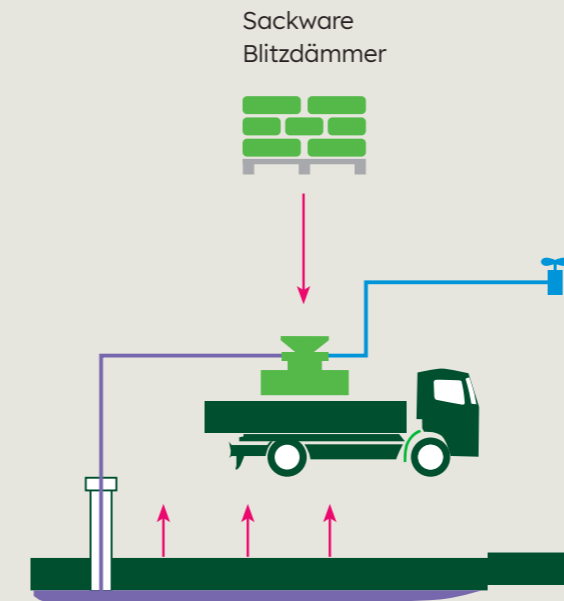
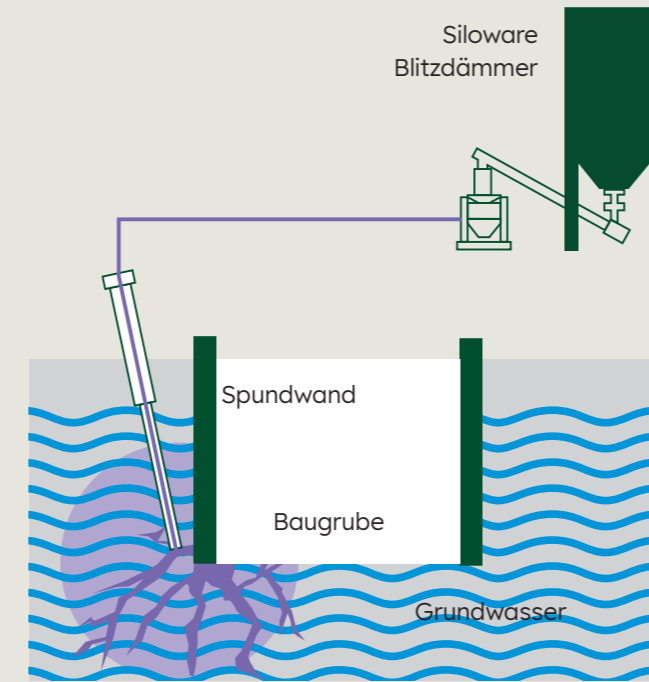
0824/100/SD\_11607/ABT/Rev.0

# Qualität. Service. Beratung.



**Blitzdämmer ist für eine große Bandbreite von Anwendungen im Tiefbau sehr flexibel und wirtschaftlich einsetzbar.**

## Verfüllt, schützt und stabilisiert



Ringraumverfüllung

Jedes neue Bauvorhaben stellt besondere technische Anforderungen an die planenden und ausführenden Ingenieure. Unser Blitzdämmer ist dabei ein Garant für erstklassige Ergebnisse.

### Garant für schnelles Abbinden und hohe Festigkeit

Dämmer – Das Original und Blitzdämmer – im Tiefbau die Nr. 1 für sicheres Verfüllen, Verfestigen und Verpressen. Verarbeiter und Anwender setzen auf die bewährte Qualität und die natürlichen Rohstoffe. Sie schätzen beim Blitzdämmer besonders das hohe Fließvermögen und die schnelle Festigkeitsentwicklung. Aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung resultieren Produktmodifikationen für weitere Anwendungsmöglichkeiten.

### Die Vorteile im Überblick

- Einfache und sichere Verfüllung unterirdischer Hohlräume aller Art
- Praxiserprobt und seit mehreren Jahrzehnten bewährt
- Eigene Produktionsstätten (Mahl- und Mischwerk)
- Hochwertige Baustoffe aus natürlichen Rohstoffen (eigener Abbau)
- Eigene Produktentwicklung und permanente Qualitätssicherung

Auf Basis langjähriger Erfahrungen sind individuelle Modifikationen des Blitzdämmers möglich.

### Sichere Ringraumverfüllung

Blitzdämmer sorgt beim Einziehen von Inlinern in bestehende Rohrsysteme – dem so genannten Relining – für eine sichere und langlebige Einbettung.

- Vermeidung von Verformungen
- Sicherung von Mantelrohren für Gas, Erdöl, Brauch- und Abwasser
- Kathodischer Korrosionsschutz zwischen Mantel- und Produktrohr
- Verfahrensspezifisches Aufschäumen ist möglich (z. B. Dichte  $\leq 1,0 \text{ kg/dm}^3$ )

### Lieferform

- Die Lieferung erfolgt
- Als lose Siloware
- Als Sackware, 25 kg Säcke
- Im Big Bag

### Volumenbeständige Hohlraumverfüllung

Blitzdämmer ist besonders geeignet für Hohlraumverfüllungen mit erhöhter Anforderung an die Festigkeit. Dazu zählen auch stillgelegte Rohrleitungssysteme wie Gas-, Brauch- und Abwasserrohre.

- Volumenbeständige Aushärtung
- Kraftschlüssige Verbindung mit der Umgebung
- Mehrphasenverfüllung mit schnellerem Baufortschritt

### Effektiv und sicher

Als Markenprodukt wird Blitzdämmer aus speziellen Zementen und Kalkmergel in immer gleich bleibend hoher Qualität hergestellt. Die ausgewählten Zemente sind auf den im inerten Steinmehl vorhandenen Tonanteil abgestimmt. Daraus und aus der hohen Materialfeinheit resultieren ein ausgezeichnetes Wasserrückhalte- und Fließvermögen. Durch die Zugabe von Additiven erhält das Produkt besondere Eigenschaften.

### Für jede Anforderung

Zur Herstellung einer Suspension kann Blitzdämmer mit verschiedenen Wasseranteilen angemischt werden. Je nach W/B-Wert (Wasser/Bindemittel-Wert) sind auf der Baustelle Konsistenzen von sehr gut fließfähig bis pastös einstellbar. Auch bei hohen Pumpdrücken treten keine Entmischungen auf. Die hohlraumfreie und volumenbeständige Verfüllung sorgt für langfristige Beständigkeit und Sicherheit. Die Enddruckfestigkeiten nach 28 Tagen lassen sich durch den W/B-Wert zwischen 15 und 30 MPa einstellen.