

# BLITZDÄMMER®

Verfüllt, schützt und stabilisiert

HEIDELBERGCEMENT



ECHT. STARK. GRÜN.

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



# QUALITÄT.

# SERVICE.

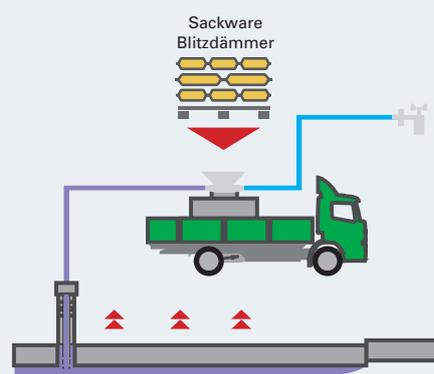
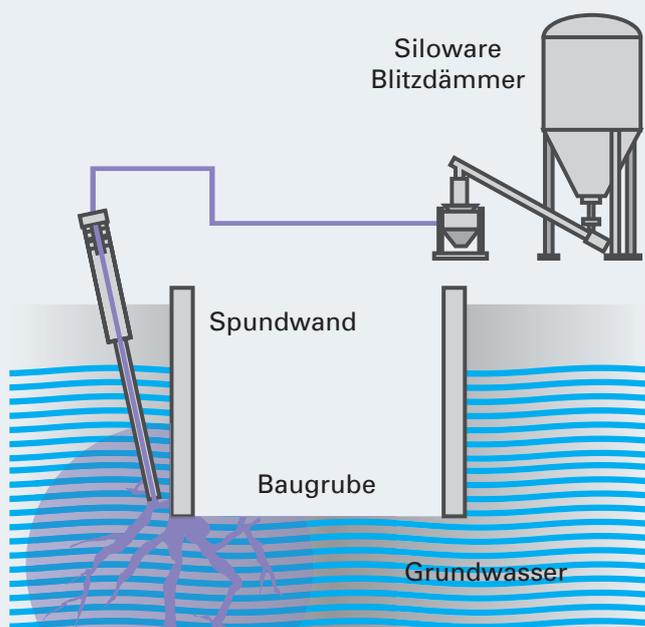
## Effektiv und sicher

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.



## Service, der seinesgleichen sucht

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.



## LIEFERFORM

Die Lieferung erfolgt

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



# BERATUNG.

## Verfüllt, schützt und stabilisiert

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



Ringraumverfüllung



Hohlraumverfüllung

### 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  $\leq 1,0 \text{ kg/dm}^3$ )

### 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

### 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

### 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

WWW.HEIDELBERGCEMENT.DE

HEIDELBERGCEMENT

#### 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.

#### GARANT FÜR SCHNELLES ABBINDEN UND HOHE FESTIGKEIT

Dämmmer – Das Original und Blitzdämmmer – 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 Blitzdämmmer besonders das hohe Fließvermögen und die schnelle Festigkeitsentwicklung. Aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung resultieren Produktmodifikationen für weitere Anwendungsmöglichkeiten.

#### HeidelbergCement AG

Zur Anneliese 7

59320 Ennigerloh

Telefon 02524 29-51700

Telefax 02524 29-51715

E-Mail [spezialtiefbau@heidelbergcement.com](mailto:spezialtiefbau@heidelbergcement.com)

[www.heidelbergcement.de/spezialtiefbau](http://www.heidelbergcement.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.