

## Anweisungen und Bedingungen für die Verwendung von CEVAMIT



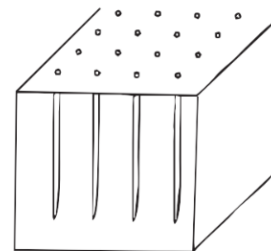
Zunächst werden Löcher in das feste System (Beton, Felsen, Mauerwerk usw.) gebohrt, deren Länge 80 % der Höhe, Länge oder Breite des Systems entspricht. Der Mindestdurchmesser der Löcher beträgt 30 mm und der Höchstdurchmesser 105 mm (bei einem Durchmesser von 60 mm oder mehr muss das Loch nach dem Gießen der Mischung in geeigneter Weise verschlossen werden).

Bohren Sie Löcher in das zu trennende Material mit einer

solchen Neigung, dass die CEVAMIT-Suspension hineingegossen werden kann. **Der optimale Bohrlochdurchmesser beträgt 40 mm.** Die Bohrlöcher werden in Reihen

gebohrt. Der Abstand zwischen den einzelnen Bohrlöchern beträgt

Der Abstand zwischen den Bohrlöchern beträgt das 10-fache des Bohrlochdurchmessers und hängt von der Festigkeit des zu trennenden Materials ab. Bei besonders brüchigen Materialien funktioniert es bis zum 40-fachen des Bohrlochdurchmessers - dies ist individuell zu prüfen. Bei der Verwendung von CEVAMIT im Winter wird empfohlen, warmes Wasser gemäß der nachstehenden Tabelle zu verwenden.



*Zerstörung der Betonstruktur*

**CEVAMIT wird mit Wasser im Verhältnis von etwa 10:3** (d. h. 10 Teile Cevamit auf 3 Teile Wasser) **gemischt**, indem sauberes Wasser in einen geeigneten Behälter gegossen und CEVAMIT unter Rühren nach und nach zugegeben wird, bis eine homogene Aufschlammung entsteht. Nach dem Umrühren muss die Mischung innerhalb von 15 Minuten verbraucht werden, da sonst eine Verfestigung eintritt. Die Mischung kann auch in Betonmischern gemischt werden. In den Bohrlöchern darf sich kein Wasser befinden. Wenn es nicht möglich ist, das Wasser aus den Bohrlöchern zu entfernen, muss das Gemisch in Polyethylenhüllen oder Cutisin-Hüllen gefüllt werden, so dass der gesamte Bohrlochraum ausgefüllt ist.

Innerhalb von etwa einer Stunde härtet die CEVAMIT-Mischung im Bohrloch aus und beginnt zu hydratisieren. Während der Hydratationszeit dehnt sich das CEVAMIT aus und übt eine Druckspannung auf die Bohrlochwände aus, die vom Bohrlochdurchmesser und

dem Wassergehalt der Mischung abhängt und bei etwa 40 MPa liegt. Die Hydratationszeit beträgt 72 Stunden.

- **Das Material** wird sich in etwa **24 bis 72 Stunden lösen**. Dies hängt von der Dichte der verwendeten Mischung und der Temperatur des zu entbindenden Materials ab.
- Beim Hydratisieren bei höheren Umgebungstemperaturen oder größeren Bohrlochdurchmessern kann es zum Ausblasen des Gemisches aus dem Bohrloch kommen. **Kein Kippen über gefüllte Brunnen!**
- Dieselbe **Schutzausrüstung** wie bei der Arbeit mit Branntkalk, d. h. Schutzbrille, eventuell Plexiglas, Atemschutzmaske, Schutzkleidung, Handschuhe.
- **CEVAMIT** wird in 25 kg-Polyethylen-Säcken (oder 5 kg-Eimern) geliefert. Wir können die Lieferung an den Ort des Verbrauchs in jeder beliebigen Menge organisieren. Die leeren Verpackungen sind zur Abholung bereitzustellen. Die Entsorgung von ungebrauchtem CEVAMIT ist die gleiche wie bei Branntkalk.
- **Lagerung:** CEVAMIT muss in geschlossenen, auslaufsicheren Behältern gelagert werden, um zu verhindern, dass es Feuchtigkeit aus der Luft aufnimmt.

## Abhängigkeit der Wassertemperatur von der Temperatur des abzuschaltenden Systems

Temperatur des zu trennenden Materials	Empfohlene Temperatur des verwendeten Wassers
über 25 °C	unter 10°C
15 - 25°C	20 - 25°C
5 - 15°C	25 - 40°C
-7 - 5°C	40 - 95°C

Die Wassertemperatur beeinflusst die Wirkung von CEVAMIT besonders stark bei Temperaturen zwischen -7 und +5 °C. Es wird daher empfohlen, Wasser mit der höchstmöglichen Temperatur zu

verwenden. Entscheidend ist die Temperatur des zu entkoppelnden Materials zum Zeitpunkt des Einfüllens der Mischung in die Bohrlöcher.

## Cevamit wird hergestellt als:

### Cevamite Sommer - CEVAMIT-L

für den Einsatz bei Temperaturen von +10 °C bis +40 °C

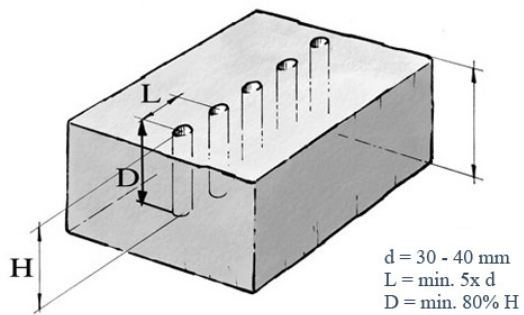
### Cevamit Winter - CEVAMIT-Z

für den Einsatz bei Temperaturen von -5°C bis +10°C

## Beispiele für die Verwendung von CEVAMIT

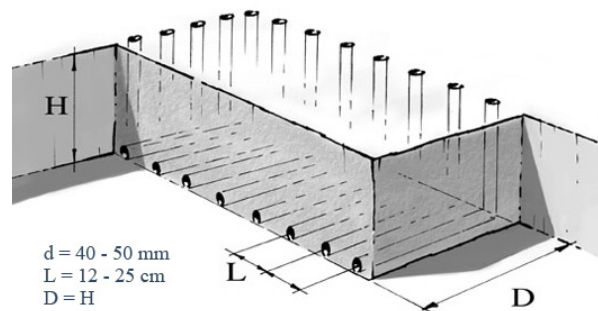


### Aufteilung des Blocks zur weiteren



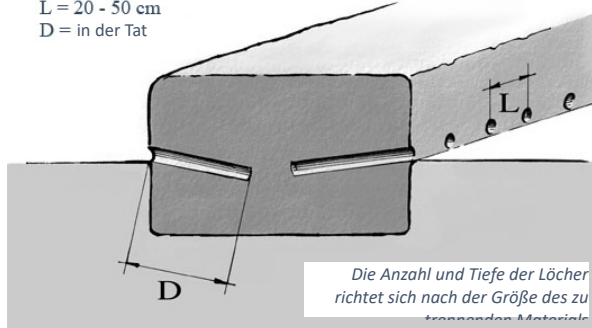
*Wir empfehlen, den Abstand der Bohrlöcher im Voraus zu testen*

### Trennung von Block und Feststoff



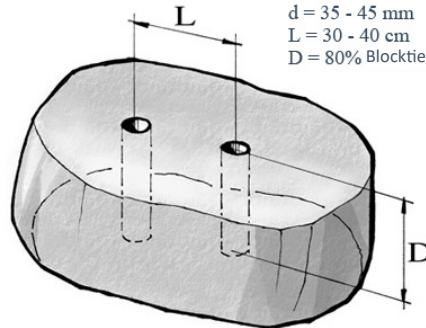
## Block, der das Terrain überlappt

d = 35 - 45 mm  
L = 20 - 50 cm  
D = in der Tat



## Aufteilung des großen Blocks

d = 35 - 45 mm  
L = 30 - 40 cm  
D = 80% Blocktiefen



## Produzent

Calmit, spol. s.r.o.  
Gaštanová 15  
811 04 Bratislava

## Exklusiver Verkauf für die Tschechische Republik

CEVAMIT.COM, Lukáš Urbanec,  
Michálkovická 2098/86B,  
710 00 Ostrava - Slezská Ostrava