



**Pneumatit®**  
bringt Leben  
in Beton

## TECHNISCHES MERKBLATT

Pneumatit®

---

### Produktbeschreibung

Pneumatit® ist ein biologischer Flüssigzusatzstoff für Produkte mit Zement- oder Anhydritanteil.

### Eigenschaften

Pneumatit®-Beton schafft ein nachweislich besseres Raumklima als herkömmlicher Beton. Er wird in der Regel von der Bauherrschaft gefordert (Bauherren-Zusatz). Seine Wirkungen finden gezielt und ausschliesslich auf biologischer Ebene statt (Lebenskräfte). Pneumatit® ist chemisch inert und geht keine Reaktion mit anderen Zusätzen ein. Alle technischen Eigenschaften und Anforderungen des Baustoffs bleiben unverändert.

### Anwendung

Pneumatit® ist als Zusatz für alle Baustoffe auf Zement- oder Anhydritbasis vorgesehen. Er wird überall angewendet, wo Leben stattfinden, erhalten, gefördert und die Raumqualität optimiert werden soll. Dies etwa für Wohn-, Lebens-, Arbeits- und Landwirtschaftsbauten, aber auch für medizinisch-therapeutische und Wellness-Einrichtungen, wo eine proaktive Unterstützung der menschlichen Physiologie gesucht wird.

### Varianten

#### Pneumatit®

Für alle Baustoffe auf Zementbasis.

#### Pneumatit® CaSO

Für alle Baustoffe auf Anhydritbasis oder Kombinationen aus Zement und Anhydrit.

#### Namenszusätze wie „1:7“

Das Produkt wurde bereits mit Wasser verdünnt. Die Dosierung erhöht sich entsprechend der Verdünnung. 1 Teil Pneumatit® + 7 Teile Wasser ergeben 8 Teile insgesamt. Pneumatit® 1:7 wird also im Vergleich zu Pneumatit® in 8-facher Menge dosiert.

### Dosierung

125 ml Pneumatit® je 1 m<sup>3</sup> Baustoff, unabhängig vom Anteil des Bindemittels im Baustoff. Die Dosierung kann manuell oder automatisch erfolgen.

#### Manuelle Zudosierung

Die erforderliche Menge Pneumatit® mit dem Anmischwasser zum Baustoff geben und diesen wie gewohnt verarbeiten (z.B. Zementestrich).

Ist der Baustoff bereits fertig angerührt (z.B. Fahrmischer), wird die erforderliche Menge Pneumatit in den Fahrmischer gegeben und der Baustoff mindestens 4 Minuten aufgefrischt.

#### Automatische Zudosierung

Vor der automatischen Zugabe wird Pneumatit® mit sauberem Wasser verdünnt. Die Verdünnung kann bereits durch uns erfolgen (erhöhter logistischer Aufwand) oder vor Ort bzw. im Werk vorgenommen werden (mobile Wasserzähler stellen wir zur Verfügung).

Wir empfehlen eine Verdünnung von 1:7, was eine Zugabe von 1000 ml/m<sup>3</sup> ergibt.



## Gebindegrößen

- Glasflaschen: 250 ml für 2 m<sup>3</sup>, 500 ml für 4 m<sup>3</sup>, 1'000 ml für 8 m<sup>3</sup>
- Kanister: 3 Liter für 24 m<sup>3</sup>, 5 Liter für 40 m<sup>3</sup>, 10 Liter für 80 m<sup>3</sup>
- Grossgebinde: nach Absprache für bereits verdünnte Lieferungen.

## Lagerung und Haltbarkeit

Kühl, frostfrei und lichtgeschützt. Wir empfehlen die Aufbewahrung im Kühlschrank oder Kühlhaus.

Pneumatit® ist bei richtiger Lagerung mindestens 3 Jahre haltbar. Bei ungeeigneten Lagerbedingungen empfehlen wir Teilbestellungen und den Verbrauch des Materials innert 6 Monaten. Pneumatit® ist in jedem Fall vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen!

## Handhabung (chemische Zusätze)

Pneumatit® darf vor der Zugabe zum Baustoff keinen Kontakt mit anderen Zusätzen haben:

- Gebinde und Ansaugtanks, in die Pneumatit® umgefüllt wird, müssen vorher rückstandsfrei gereinigt werden. Dies gilt auch für die Ansaugpumpen vor dem Eintauchen in den Pneumatit®-Tank.
- Pneumatit® darf mit chemischen Zusätzen nicht direkt zusammengebracht werden. Die Zusammenführung darf erst im Frischbeton erfolgen.

## Reinigung von Arbeitsgeräten

### Vor der Anwendung

Arbeitsgeräte von chemischen Rückständen anderer Materialien reinigen.

### Während der Anwendung

Arbeitsgeräte nur mit warmem Wasser reinigen. Keine Laugen oder Säuren verwenden.

### Nach der Anwendung

Keine besonderen Massnahmen. Pneumatit® ist chemisch inert.

## Zusammensetzung, Herstellungsprozess, Anwendungsprinzip

Pneumatit® vereint auf Wasserbasis die Wirkungen von 20 Ausgangssubstanzen natürlicher Art: mineralische, pflanzliche und tierische. Das komplexe Verarbeitungsverfahren bewirkt die Lösung der spezifischen biologischen Kräfte aus jeder Ausgangssubstanz und ihre Übertragung auf das Wasser. Dies u.a. durch die Homöopathisierung, wobei Substanzauszüge erstellt, in Alkohol stabilisiert, mit Wasser potenziert und in reiner Handarbeit zusammengefügt werden.

Die Komposition der verschiedenen Substanzwirkungen lässt eine Endkomposition entstehen, die dem flüssigen Baumaterial zugegeben und in diesem beim Abbinden dauerhaft verankert wird. Das Baumaterial wird dadurch mit einer biologischen Ausstrahlung veredelt. Es wirkt damit verbessernd auf das Raumklima und proaktiv förderlich auf das Leben in seinem Umfeld.

Aufgrund des geschilderten speziellen Herstellungsverfahrens sind die Ausgangssubstanzen im Endprodukt physikalisch nicht nachweisbar. (Ausnahme: der Indigo-Farbzusatz, welcher Pneumatit® am Ende des Herstellungsprozesses zwecks optischer Erkennung beigefügt wird.) Pneumatit® entspricht technisch Anmischwasser (EN / SN EN 1008).

## Färbung des Baustoffs

Pneumatit® hat eine leicht bläuliche Farbe. Diese Färbung hat keinen Einfluss auf den Farbton des Baumaterials.



## **Bindemittel**

Keine.

## **Lösungsmittel**

Keine.

## **Transportcode**

Keiner.

## **Giftklassen**

Keine.

## **Flammpunkt**

Keiner.

## **Dichte**

1 kg/dm<sup>3</sup>

## **Viskosität**

Bei 20 °C: 1.0

## **Festkörperanteil**

Keiner.

## **Weitere Dokumente**

Auf unserer Website finden sich zahlreiche weitere Dokumente zum Herunterladen:

### Zulassungen und Prüfberichte

<https://pneumatit.ch/anwendung/#zertifizierungen>

### Technische Hilfsmittel

<https://pneumatit.ch/anwendung/#logistik-und-einbringung>

### Wirksamkeitsnachweis

<https://pneumatit.ch/#wirksamkeitsnachweise>

### Erlebnisberichte

<https://pneumatit.ch/#erlebnisberichte>

## **Hersteller**

Pneumatit AG, Klosterplatz 1, 8462 Rheinau, Schweiz

## **Händler**

Deutschland bis 5 Liter (für 40 m<sup>3</sup>):

Lehm-Laden GmbH & Co. KG, Am Räsenberg 3, 29456 Hitzacker

Frankreich:

Didier Gogniat, 20 rue de Munster, 68230 Soultzbach-les-Bains

Schweiz und alle anderen:

Pneumatit AG, Klosterplatz 1, 8462 Rheinau