



## Photonit 500

### Baubiologische Optimierung von Baustoffen

Photonit 500 ist ein Siliziumadditiv (0,5 mm) mit Schungit- und Goldprägung zur gezielten Optimierung von Beton, zementgebundenen Unterlagsböden, Lehm und Mörtel (inkl. Grundputze, ausser Gips).

Beton ist bekannt für seine ziehende und kalte Wirkung. Photonit 500 wurde entwickelt, um diese baubiologisch relevanten Einflüsse zu berücksichtigen und das energetische Gleichgewicht von Innenräumen zu unterstützen.

Durch die Förderung negativer Ionen entsteht ein ausgeglichenes energetisch hochwertiges Raumklima – ein zusätzlicher Qualitätsfaktor für anspruchsvolle Wohn-, Gesundheits- und Objektbauten.

---

## Einsatzbereiche

- Wohn- und Gewerbebauten
  - Gesundheits- und Praxisräume
  - Spa- und Wellnessanlagen
  - Landwirtschaftliche Bauten
  - Wasserführende Systeme (Reservoire, Becken, Kläranlagen)
- 

## Mehrwert für die Planung

- Integration ohne Änderung bestehender Bauprozesse
  - Keine Beeinflussung von Konsistenz oder Verarbeitung
  - Dauerhafte Wirkung im Baustoff gebunden
  - Ergänzung zu baubiologischen Konzepten
- 

## Dosierung (Richtwerte)

120–360 g/m<sup>3</sup> je nach Anwendung  
(Details gemäss projektspezifischer Beratung)

---

## Verarbeitung

Zugabe direkt im Betonwerk oder bei der Mischung.  
Keine Anpassung der Verarbeitung erforderlich.

---

## Hinweis

Photonit 500 ersetzt keine normativen Anforderungen oder bauphysikalischen Nachweise.

Thermo Shield GmbH 2024 – Alle Rechte vorbehalten.

*In-Photonic ist eine Marke der Thermo Shield GmbH.*

Alle Anwendungen erfolgen in Eigenverantwortung.

Thermo Shield GmbH, Niederwilerstrasse 35, 5636 Burg AG, Schweiz

E-Mail: [info@in-photonic.com](mailto:info@in-photonic.com) | Web: [www.in-photonic.com](http://www.in-photonic.com)