



Foto: BARiT

## BARiT BETON UND ESTRICH | Bodenkonstruktionen

### DEFINITION UND AUFGABE

Die Langlebigkeit des Belages wird durch die gesamte Bodenkonstruktion gewährleistet.

Um BARiT KH-Beläge gut zu verlegen, gehört zu unserem Leistungsprofil auch das Einbringen des Betons sowie des Estriches. Betonböden können bereits als Unterkonstruktion für die BARiT TERRAZZO-BELÄGE dienen, wenn sie mit einer entsprechenden Ebenflächigkeit ausgestattet sind.

Im Industriebau können sie zugleich Endbelag sein, die zur Staubbindung nur noch imprägniert oder versiegelt werden.

BARiT-Estriche werden als Ausgleichs- oder Modulationsschicht verwendet, wenn z.B. in Großküchen zweiseitige Gefällestreifen auszubilden sind.

### EIGENSCHAFTEN

#### BARiT BETON

Der BARiT BETON besitzt eine Betonrezeptur, die mit dem Zusatz von Fließmitteln für eine gute Verdichtung sorgt. Durch den Einsatz des Vakuum-Verfahrens wie auch von Hartstoffgemischen wird eine hohe Festigkeit erzeugt. Der Einsatz des Laser-Screed-Gerätes ist für den Einbau von Flächen mit erhöhter Genauigkeit ebenso selbstverständlich wie der Einsatz der Stahlfaser-Technologie.

#### BARiT ESTRICH

Der BARiT-Verbundestrich wird auf den vorbereiteten Tragbeton aufgebracht. Zur Vermeidung von Verbundstörungen wird der Untergrund gereinigt, kugelgestrahlt oder gefräst und mit einer Haftbrücke vorbereitet.

Der BARiT-Trennlagenestrich wird auf eine PE-Folie aufgebracht. Zum schwimmenden BARiT ESTRICH gehört u.a. das Einbringen der Trittschall- wie auch der Wärmedämmung.

### OPTIK

Die Oberflächenstruktur reicht, in Abhängigkeit der späteren Nutzung, von glatt für die farblose Imprägnierung bis feinrauh-griffig durch Kugelstrahlen zur Einbringung der BARiT KH-Beläge. Die Zugabe von Stahlfasern oder PP-Fasern dient zur Minimierung von Craquelé und Schwindrissen.

### Quick Info

- ebenflächig
- minimierte Rißbildung
- hohe Festigkeit
- gute Verdichtung

TYP	1	2a	2b	3a	3b
Tragender Untergrund:	Zementbeton nach DIN 1045	Zementverbund-estrich	Aufbeton nach DIN 1045	Zementestrich auf Trennlage bzw. "schwimmend"	Aufbeton nach DIN 1045
Schichtdicke	nach Angabe des Statikers	bis 8 cm	8 – 12 cm	bis 8 cm	8 – 12 cm
Festigkeitsklasse	> C25	> CT-C36-F7	> C25	CT-C36-F7-5 C36-F7-T	> C26
Untergrenze	Folie gegen Untergrund*	Verbund	Verbund	Verbund	Trennlage
Ebenheit nach DIN 18 202, Seite 3, Tabelle 3	Zeile 2, falls erforderlich Zeile 3	Zeile 3, falls erforderlich Zeile 4	Zeile 3, falls erforderlich Zeile 4	Zeile 3, falls erforderlich Zeile 4	Zeile 3, falls erforderlich Zeile 4
Oberflächenbeschaffenheit für BARiT-TERRAZZO BARiT-BESCHICHTUNG BARiT-IMPRÄGNIERUNG und VERSIEGELUNG	griffig-feinrau feinrau	griffig-feinrau feinrau	griffig-feinrau feinrau	griffig-feinrau feinrau	griffig-feinrau feinrau
	geglättet und angeraut	geglättet und angeraut	geglättet und angeraut	geglättet und angeraut	geglättet und angeraut



Einbau eines Verbundsestriches im Großküchenbereich

