



Foto: BARiT

## BARiT LOFTFLOOR | Designboden

Loftdesign im Ausstellungsraum



Foto: BARiT

Office im Loftdesign

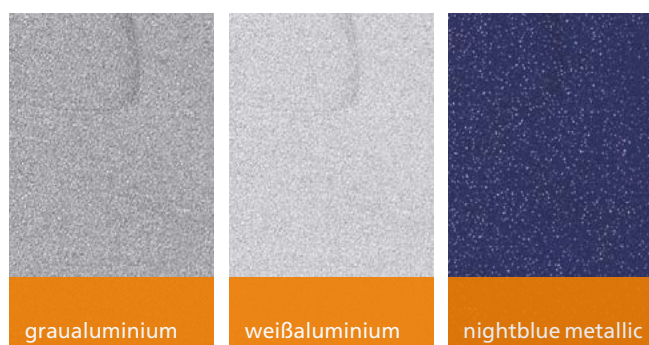
### DEFINITION UND AUFGABE

Abgeleitet aus einem industriellen Design entwickelte BARiT den LOFTFLOOR. Er entfaltet durch sein hochwertiges Design einen urbanen, puristischen Betonlook. Typisch loftartige Spachtelungen mit Schattierungen, Maserungen wie auch changierenden Effekten bestimmen sein unikates Design.

Innovativ ist der LOFTFLOOR, da er eine edle Betonoptik unterstreicht und gleichzeitig dem Nutzer alle qualitativen Vorzüge eines strapazierfähigen Industriebodens bietet.

### Quick Info

- rißüberbrückend
- fugenlos
- rutschsicher in matter Oberfläche gemäß BGR 181, R9
- mechanische und chemische widerstandsfähig
- deklariert nach DGNB- und LEED
- abriebarm
- Brandschutzklasse C<sub>i</sub>-s1
- leichte Reinigung und Desinfektion



TYP	LOFTFLOOR
Bindemittel	2-K-PUR-Harz
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m <sup>2</sup>	1,4 kg/mm
Farbton	BARiT-Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend/seidenglänzend/matt
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Cfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Druckfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Lichtbeständigkeit	mit Finish gut UV-beständig
DGNB / LEED	Produktdeklaration 7,5 Punkt
VOC-Emission	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas
Rutschhemmklasse DIN 51130	R9, R11, R12
Temperaturbeständigkeit	120 °C kurzzeitig 40 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
relative Luftfeuchtigkeit	40 - 65%   < 80 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	18 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 8-10 Stunden / 16 Stunden
Begehbarkeit	nach 16-24 Stunden / 24 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen / 20 °C
Haftungsfestigkeit auf Beton	> 2, N/mm <sup>2</sup> (Bruch erfolgt auf Beton)
Rissüberbrückung nach EN 1062-7 bei ca. 1,5 mm Schichtdicke	Prüftemperatur: + 23 °C 1,0 mm
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527	Prüftemperatur: + 23 °C
Zugspannung	6.0 MPa
Bruchdehnung	69,2 %
Reinigung	BARiT Cleaner*

\*\* mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5

\* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen

## OPTIK

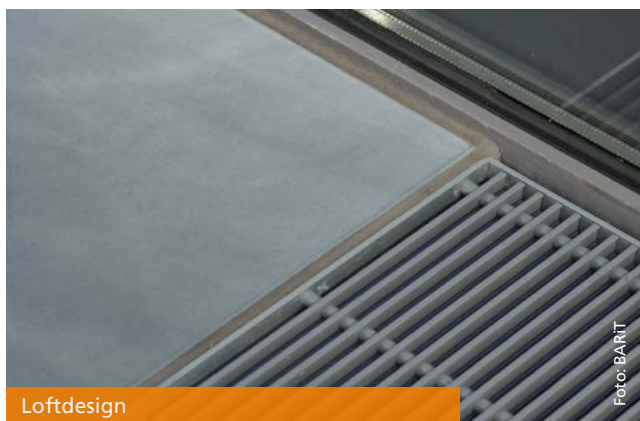
Der LOFTFLOOR lässt sich in einer matten bzw. seidenglänzenden Optik einbauen. Qualitative Vorzüge wie die hohe Farbstabilität zeichnen den LOFTFLOOR als Designboden aus. Eine matte Oberfläche mit Rutschhemmklasse R 9 ermöglicht dazu ein trittsicheres Gehen.

Die Farbpalette orientiert sich gemäß BARiT Farbtonkarte am aktuellen Betonlook.

## EIGENSCHAFTEN

Der LOFTFLOOR basiert auf einem 2-komponentigen emissionsarmen, lösemittelfreien Polyurethanharz. Im Sinne des „Grünen Bauens“ erzielt er nach LEED und DGNB 7,5 von 10 möglichen Punkten im Bereich ökologische Qualität. Abriebfestigkeit, chemische Beständigkeit, Lichtechtheit und UV-Stabilität wie auch die Elastizität des Belages sind funktionelle Anforderungen die der LOFTFLOOR erfüllt. Die Elastizität des Belages sorgt für gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Belag besonders angenehm macht.

Er kann auf calciumsulfatgebundenen Hohlraum- und Trockenböden, Zement- wie auch Anhydritestrichen, insbesondere auch auf Heizestrichen verlegt werden. Der Belag wird in einer Schichtdicke von 2–3 mm eingebaut. Der LOFTFLOOR verfügt über eine hohe chemischen Belastbarkeit wie gegen Schneesalze, Urin, Speisöle oder Lebensmittelsäuren. Die dichte Oberfläche ist wasserabweisend, schmutzunempfindlich und lässt sich einfach reinigen.



Loftdesign

Foto: BARiT

