



Foto: BARiT

BARiT ELASTIC B65 | Industrieböden

Galvanischer Betrieb



Foto: BARiT

Schwäbische Zellstoff AG, Ehingen

DEFINITION UND AUFGABE

Der BARiT ELASTIC B 65 ist ein Industrieboden, der durch seine gute Elastizität eine hohe Schlagzähigkeit besitzt. Bei stehenden Montagetätigkeiten zeigt er gute Dämpfungseigenschaften, was bei langem Stehen und Gehen zu weniger körperlicher Ermüdung führt. Der ELASTIC B 65 ist hervorragend zur Überbrückung von Rissen und für die Sanierung von schwierigen Untergründen geeignet. Dieser Industrieboden ist emissionsarm.

Quick Info

- rissüberbrückend
- fugenlos
- rutschsicher in matter Oberfläche gemäß BGR 181 R 9
- rutschhemmend gemäß BGR R 11 sowie R 12
- mechanisch und chemisch widerstandsfähig
- deklariert nach DGNB- und LEED
- abriebarm
- Brandschutzklasse C_{fi}-s1
- emissionsarm nach AGBB
- leichte Reinigung und Desinfektion



TYP	ELASTIC B 65
Bindemittel	2-K-PUR-Harz
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m ²	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 ²
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
Haftungsfestigkeit auf Beton	> 2, N/mm ² (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 BARiT-ELASTIC B 65 läßt sich in einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche gemäß BARiT-Farbtonkarte einbauen.

Ein Industrieboden muß weder neutral noch nüchtern aussehen. Markierungen können als Hinweise für Fluchtwege, Sperr- und Fahrzonen sinnvoll sein. Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 qm möglich.

EIGENSCHAFTEN

Der BARiT ELASTIC B 65 ist ein 2-Komponenten-System auf Basis von lösemittel- und weichmacherfreiem Polyurethanharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Aufgrund der Elastizität können Risse aus dem Untergrund wie Beton bzw. Estrich bis zu 1,0 mm Rissbreite überbrückt werden.

Die Synthese aus fachgerechter Verlegetechnik und Qualität der Materialien sorgt für einen abriebarmen Belag, der mit einer guten mechanischen und chemischen Belastbarkeit ausgestattet ist. Der ELASTIC B 65 ist gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle wie auch Schmier- und Treibstoffe beständig.

Der Belag wird in einer Schichtdicke von 1,5 - 2,5 mm eingebaut. Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 120 °C, konstant bei 40 °C.

Durch den Einbau einer speziellen Gummischicht wird aus dem ELASTIC B65 ein SOFTSOUND-Belag. Zur Senkung des produktiven Geräuschpegels sowie zur Reduzierung des Ermüdens bei stehenden Montagetätigkeiten bietet der ELASTIC B 65 Softsound besondere ergonomische Vorteile. Sowohl die glatte wie auch die rutschhemmende Oberfläche lässt sich einfach reinigen und desinfizieren.



Wandanschluss mit Hohlkehle