



Foto: BARiT

BARiT ELASTIC B 65 | Reinraumboden

Augenklinik Vogelsang, Esslingen



DEFINITION UND AUFGABE

Der BARiT ELASTIC B 65 ist ein Bodenbelag, der durch seine hohe Elastizität besondere technische und ergonomische Vorteile bietet. Dazu erfüllt der ELASTIC B 65 hohe funktionelle Anforderungen wie Lichtechtheit und UV-Stabilität. Die Elastizität des Bodens sorgt für gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Belag besonders angenehm macht. Der BARiT ELASTIC B 65 ist chemisch gegen Begasung mit keimtötenden Gasen beständig.

Quick Info

- rißüberbrückend
- fugenlos
- rutschsicher mit matter Oberfläche gemäß BGR 181 R 9
- rutschhemmend gemäß BGR 181, R 11
- mechanisch und chemisch widerstandsfähig
- dekontaminierbar und begasungsfähig
- Deklariert nach DGNB- und LEED
- emissionsarm nach AGBB
- Brandschutzklasse C fl-s1
- weichmacher und lösemittelfrei
- leichte Reinigung und Desinfektion

Augenklinik Vogelsang, Esslingen

Foto: BARiT



OPTIK

Der ELASTIC B 65 läßt sich in einer matten bzw. seidenglänzenden Optik gemäß BARiT Farbtonkarte einbauen.

Qualitative Materialvorteile wie die hohe Farbstabilität und –intensität zeichnen den ELASTIC B 65 in seiner gestalterischen Vielfalt aus. Er bietet ein großes Farbspektrum an RAL-Tönen gemäß BARiT Farbtonkarte an. Eine matte Oberfläche mit Rutschhemmklasse R 9 ermöglicht dazu ein trittsicheres Gehen.

Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 200 qm möglich.

EIGENSCHAFTEN

Der ELASTIC B 65 ist ein 2-komponentiger emissionsarmer, lösemittel- und weichmacherfreier Polyurethanharzbelag. Im Sinne des „Grünen Bauens“ erzielt er nach LEED und DGNB 7,5 von 10 möglichen Punkten im Bereich ökologische Qualität.

Er kann auf calciumsulfatgebundenen Hohlraum- und Trockenböden, Zement- wie auch Anhydritestrichen, insbesondere auch auf Heizestrichen verlegt werden.

Die Synthese aus fachgerechter Verlegetechnik und Qualität der Materialien sorgen für einen abriebarmen Belag, der mit einer guten mechanischen Belastbarkeit ausgestattet ist. Der Belag wird in einer Schichtdicke von 2 – 3 mm eingebaut. Der ELASTIC B 65 verfügt über eine hohe chemischen Belastbarkeit wie gegen Säuren und Laugen. Die dichte Oberfläche ist wasserabweisend, schmutzunempfindlich und läßt sich sehr einfach reinigen und desinfizieren. Insbesondere sind rückfettende und wiederkehrende laufende Unterhaltsreinigungen nicht notwendig. Der Belag ist einpflegfrei.

Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 120 °C, konstant bei 40 °C.

Durch das Einbauen einer speziellen Gummischicht wird aus dem ELASTIC B 65 ein Softsound Belag. Dieser Belag optimiert die Trittschallverbesserung und ermöglicht ein langes und beschwerdefreies Stehen und Gehen, ideal für Forschungslabore.

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
Aushärtungszeit 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 dekontaminierbar und begasungsfähig (H₂O₂)

* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



Bodeneinbaudose mit Elektroinstallation

