



Augenklinik Vogelsang, Esslingen

Foto: BARiT

REINRAUMBODEN

BARiT® ELASTIC B65



Der BARiT ELASTIC B65 ist ein Bodenbelag, der durch seine hohe Elastizität besondere technische und ergonomische Vorteile bietet.

Dazu erfüllt der ELASTIC B65 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 B65 ist chemisch gegen Begasung mit keimtötenden Gasen beständig.

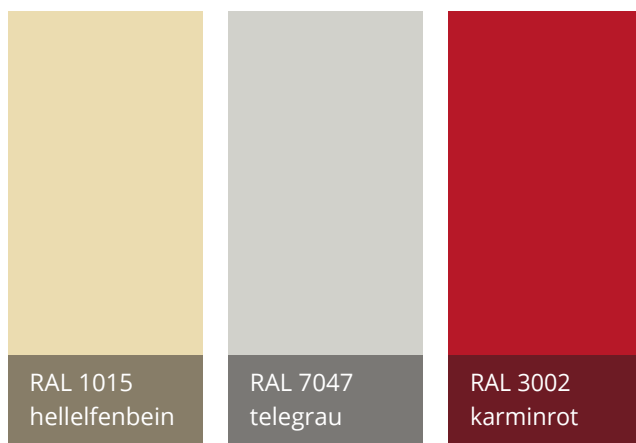


Augenklinik Vogelsang, Esslingen

Foto: BARiT

Quick Info

- rissüberbrückend
- fugenlos
- rutschfest in matter Oberfläche, DGUV-Test R 9, R 10, R 11
- mechanische und chemische Stabilität
- dekontaminierbar und begasungsfähig
- Deklariert nach DGNB und LEED
- emissionsarm nach AGBB
- Brandschutzklasse C_f-s1
- weichmacher und lösemittelfrei
- leichte Reinigung und Desinfektion



Optik

Der ELASTIC B65 lässt sich in einer matten bzw. seidenglänzenden Optik gemäß BARiT Farbtonkarte einbauen. Qualitative Materialvorteile wie die hohe Farbstabilität und -intensität zeichnen den ELASTIC B65 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 m² möglich.

Eigenschaften

Der ELASTIC B65 ist ein 2-komponentiger emissionsarmer, löse- mittel- 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 B65 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 einpflegefrei.

Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 70 °C, konstant bei 40 °C.

Durch das Einbauen einer speziellen Gummischicht wird aus dem ELASTIC B65 ein Softsound Belag. Dieser Belag optimiert die Trittschallverbesserung und ermöglicht ein langes und beschwerdefreies Stehen und Gehen, ideal für Forschungslabore.

Der BARiT ELASTIC B65 entspricht den Anforderungen, die gemäß VDI 2083, Blatt 4, wie auch FDA und GMP an die Reinheit der Oberflächen gestellt werden.

Typ	ELASTIC B65
Bindemittel	2-K-PUR-Harz
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m²	1,4 kg/mm
Farbton	BARiT Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend/seidenglänzend/ matt
Brandverhalten DIN EN 13501-1	C _{fl} -s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Druckfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm²
Lichtbeständigkeit	mit Finish gut UV-beständig
DGNB / LEED	Produktdeklaration 7,5 Punkt
VOC-Emission	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas
Rutschhemmklasse DIN 51130	R 9, R 10, R 11
Temperaturbeständigkeit	+40 °C konstant, +70 °C kurzzeitig
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	16 Stunden
Begehrbarkeit	24 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen
Haftungsfestigkeit auf Beton	> 2, N/mm² (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