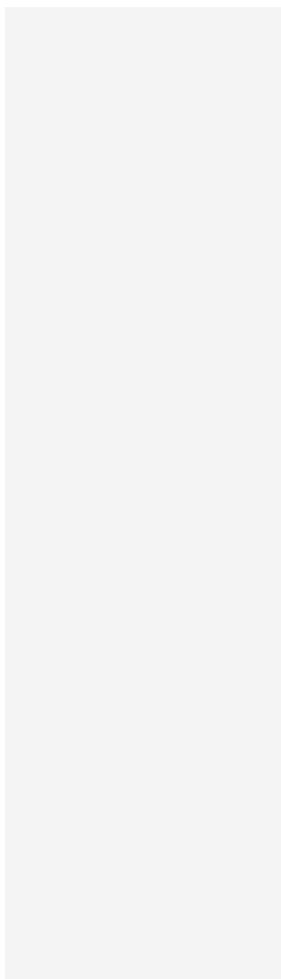




Zellkulturlabor des Max-Penzolt-Zentrums



Annahme-Labor des Max-Penzolt-Zentrums,  
Zentrum für medizinische-experimentelle Forschung



Farbbeispiel: ca. RAL 9010, weiß

## BARiT ELASTIC

### ELASTIC B65

#### Definition und Aufgabe

Der BARiT ELASTIC B65 ist ein Bodenbelag, der durch seine hohe Elastizität besondere technische und ergonomische Vorteile bietet: Er eignet sich für den Einsatz auf schwierigen Untergründen. Gleichzeitig hat er sehr gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Bodenbelag besonders angenehm macht.

Der BARiT ELASTIC B65 ist chemisch beständig gegen Begasung mit keimtötenden Gasen.

#### Eigenschaften

Der BARiT ELASTIC B65, ist ein 2-Komponenten-System auf Basis von lösmittelfreiem Polyurethanharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten.

Die Synthese aus fachgerechter Verlegetechnik und Qualität der Materialien sorgt für einen abriebarmen Belag, der mit einer guten mechanischen und chemischen Belastbarkeit ausgestattet ist. Aufgrund der Schichtdicke von 2 – 3 mm besitzt dieser Belag eine hohe Schlagzähigkeit.

Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 120 °C, konstant bei 40 °C. Durch das Einbauen einer speziellen Gummischicht wird aus dem BARiT ELASTIC B65 ein Softsound Belag. Dieser Belag optimiert die Trittschallverbesserung und ermöglicht ein langes beschwerdefreies Stehen.

#### Optik

Der BARiT ELASTIC B65 lässt sich mit einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche gemäß BARiT-Farbkarte einbauen.

Dabei lässt Ihnen dieser Bodenbelag besondere gestalterische Freiheit, sodass individuelle Bodengestaltungen möglich werden. So können z.B. Markierungen als Hinweise für Fluchtwege oder Sperrzonen farblich gestaltet werden. Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 qm möglich.

Markierungen können als Hinweise für Fluchtwege oder Sperrzonen sinnvoll sein.

- rißüberbrückend
- fugenlos
- rutschsicher mit matter Oberfläche gemäß BGR 181 R 9
- mechanisch und chemisch widerstandsfähig
- abriebarm
- leichte Reinigung und Desinfektion

## BARIT KH-BELÄGE

gemäß AGI Arbeitsblatt A 80 und BEB-Arbeitsblätter KH 4

Typ	ELASTIC B65
Bindemittel	2-K-PUR-Harz
Füllstoffe	anorganisch/inert
Feststoffgehalt	99 %
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m <sup>2</sup>	1,4 kg/mm
Farbton	BARiT-Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend / seidenglänzend
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
Temperaturbeständigkeit	120 °C kurzzeitig 40 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
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/20 °C
Reinigung	BARiT CLEANER

\*\* mit Prismamethode

## BARiT COATING

according to AGI work sheets A 80 and BEB work sheets KH 4

Type	ELASTIC B65
Binding agent	2-K-PUR-resin
Fillers	inorganic/inert
Solid matters	99 %
Flash point	> 100 °C
Consumption/m <sup>2</sup>	1,4 kg/mm
Colour shade	BARiT card of colours
Grade of gloss	gloss / silk gloss
Bending tensile strength DIN 1164**	elastic
Compression strength DIN 1164**	elastic
Adhesive pull strength DIN EN 24624	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Light-fastness	resisting to UV with finish
Temperature resistance	120 °C short-time 40 °C constant
Chemical resistance	to resistance list and self test
Working under conditions of:	
air humidity	40 - 65 % / < 80 %
residual moisture of the ground	< 3 %
ground temperature min.	18 °C
ground temperature max.	22 °C
Curing time at 20°C:	
not sticky	after 8 - 10 hours / 16 hours
walking admissible	after 16 - 24 hours / 24 hours
final hardness	after 7 days
Mechanical stability	after 7 days/20 °C
Cleaning	BARiT CLEANER

\*\* with prismamethod