



Hybrid-OP, Uniklinik Ulm

Foto: BARiT

REINRAUMBODEN

BARiT® ATEX-COATING, elektrisch leitend

Zur Vermeidung unkontrollierter elektrostatischer Entladungen bietet BARiT elektrisch leitende Giessharzbeläge an. OPs, Labore, Reinräume erhalten durch die fugenlose Oberfläche ein Optimum an Hygiene. Der ATEX ELASTIC ist ein elastischer Bodenbelag auf Basis von Polyurethan, dagegen basiert der ATEX POWER auf Epoxidharz.



DKU, TU-Darmstadt

Foto: mtp Architekten, Frankfurt

Quick Info

- elektrisch leitend gemäß DIN EN 1081:2018+A1:2020 zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$
- fugenlos und porenfrei
- einpflegefrei
- rutschfest in matter Oberfläche gemäß DGUV-Test R 9
- strapazierfähig und chemisch beständig
- leichte Reinigung und Desinfektion
- lösemittel- und weichmacherfrei
- langlebig



Anschluss Trennwand, DKI, TU-Darmstadt

Foto: mip Architekten, Frankfurt



Hohlkehle mit Wandanschluss, Edelstahl

Foto: BARiT

Optik

Der ATEX POWER sowie ATEX ELASTIC können in einer matten bzw. hochglänzenden Oberfläche gemäß BARiT Farbtonkarte eingebaut werden. Die Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 m² möglich.

Eigenschaften

Der BARiT Belag, Typ: ATEX POWER, ist ein 2-Komponenten-System auf der Basis von lösemittelfreiem Epoxidharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Gemessen nach DIN EN 1081:2018+A1:2020 beträgt der Ableitwiderstand zwischen 10⁴ Ω und 10⁶ Ω.

Der BARiT Belag, Typ: ATEX ELASTIC, ist ein elastifizierendes 2-Komponenten-System auf der Basis von lösemittelfreiem Polyurethanharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Gemessen nach DIN EN 1081:2018+A1:2020 beträgt der Ableitwiderstand zwischen 10⁴ Ω und 10⁶ Ω. Die Elastizität des Bodens sorgt für gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Belag besonders angenehm macht.

Die Qualität der Materialien und eine fachgerechte Verlegungstechnik sorgen für strapazierfähige und chemisch widerstandsfähige elektisch leitende Beläge. Der ATEX POWER und ATEX ELASTIC sind gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnte Säuren und Salzlösungen, Mineralölen wie auch Schmier- und Treibstoffe beständig. Die Beläge werden in einer Schichtdicke von 1,5-2,5 mm eingebaut. Ein Mattfinish sorgt für ein rutschsicheres Begehen.

Durch die Fugenlosigkeit wird hygienische Sicherheit und Keimfreiheit gewährleistet. Die dichte Oberfläche ist wasserabweisend. Aufgrund der porenfreien und fugenlosen Oberfläche ist das Reinigen und Desinfizieren leicht und wirtschaftlich effizient. Beide Beläge sind einpflegefrei. Hierfür bieten wir den BARiT Cleaner an, der zur Reinigung und Pflege auf unser Produktprogramm abgestimmt ist.

Typ	ATEX-COATING POWER / ELASTIC
Bindemittel	2-K-EP-Harz / 2-K-PUR-Harz
Füllstoffe	anorganisch/inert
Feststoffgehalt	99 %
Flammpunkt	> 110 °C / > 100 °C
Verbrauch/m ²	ca. 1,4 kg/mm / ca. 1,4 kg/mm
Farbton	BARiT Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend o. matt mit Finish
Brandverhalten DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm ²
Erdableitwiderstand DIN EN 1081:2018+A1:2020	10 ⁴ - 10 ⁶ Ω
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm ²
Rutschhemmklasse DIN 51130	R 9
Lichtbeständigkeit	relativ UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +40 °C, kurzzeitig bis +70 °C
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % / < 80 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	15 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärtungszeit bei 20 °C:	
Klebefreiheit	nach 16 Stunden
Begehbarkeit	nach 24 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen
Reinigung	BARiT Cleaner*

** mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 80 und BEB-Arbeitsblätter KH
* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



ca. RAL 7047 telegrau



ca. RAL 7001 silbergrau



ca. RAL 5024 pastellblau