



Deutsches Kunststoffinstitut, TU-Darmstadt

Foto: mtp Architekten, Frankfurt

INDUSTRIEBODEN

BARiT® ATEX-COATING, elektrisch leitend

Zur Vermeidung unkontrollierter elektrostatischer Entladungen bietet BARiT elektrisch leitende Giesharzbeläge in Anlehnung an die ATEX-Richtlinie an.

Die ATEX-COATING Beläge sind 1,5-2,5 mm dick, Hohlkehlen ergänzen die Fugenlosigkeit.



Deutsches Kunststoffinstitut, 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
- rutschfest in matter Oberfläche gemäß DGUV-Test R 9
- strapazierfähig und chemisch beständig
- leichte Reinigung und Desinfektion
- lösemittel- und weichmacherfrei



Laborflur DKI, TU-Darmstadt

Foto: mtp Architekten, Frankfurt



DKI, TU-Darmstadt

Optik

Die elektrisch leitenden BARiT COATINGS, Typ: ATEX-POWER und Typ: ATEX-ELASTIC können mit einer matten bzw. glänzenden Oberfläche gemäß BARiT Farbtonkarte eingebaut werden. 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 BARiT COATINGS, Typ: ATEX-POWER, bzw. Typ: ATEX-ELASTIC sind gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnte Säuren und Salzlösungen, Mineralölen wie auch Schmier- und Treibstoffen 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. Aufgrund der fugenlosen Oberfläche ist ein leichtes Reinigen und Desinfizieren möglich. 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. 2,1 kg/mm / ca. 2,1 kg/mm
Farbton	BARiT Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend o. matt mit Finish
Brandverhalten DIN EN 13501-1	C _{fl} -s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm ² (nur Power)
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm ² (nur Power)
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 Restfeuchte des Untergrundes Untergrundtemperatur minimal Untergrundtemperatur maximal	< 75 % / < 80 % < 3 % 15 °C 22 °C
Aushärungszeit bei 20 °C: Klebefreiheit Begebarkeit Endfestigkeit Mechanische Belastbarkeit	nach 16 Stunden nach 24 Stunden nach 7 Tagen 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