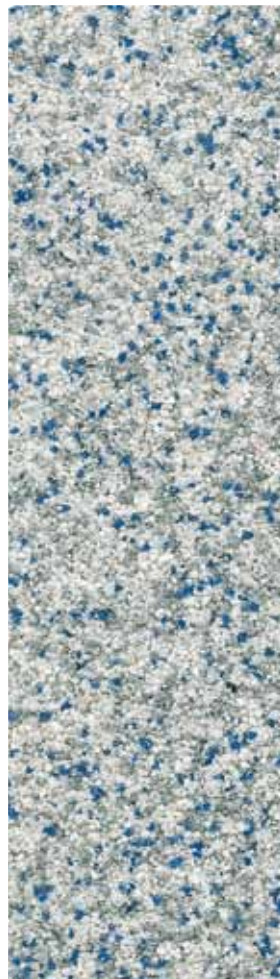




Kinderklinik Aschau



Lonza AG, Visp, Schweiz



Körnungsbeispiel: blau/grau

BARiT ATEX-TERRAZZO, ableitfähig

Definition und Aufgabe

Eine Produktion im Reinraum wie auch High-Tech im OP eines Krankenhauses können durch unkontrollierte elektrostatische Entladungen erheblich behindert werden. Um elektrostatische Aufladungen zu vermeiden, entwickelte BARiT den ableitfähigen ATEX-TERRAZZO auf Kunstharzbasis. Für die Neuentwicklung des ableitfähigen TERRAZZOS erhielt BARiT 1997 den "Bayerischen Staatspreis für hervorragende technische und innovative Leistungen im Handwerk".

Eigenschaften

Der ATEX-TERRAZZO besteht aus wasserklarem Epoxydharz, leitfähigen Zusätzen und farbecht mit Polyurethanharz gecoateten Granulaten und wird in einer Schichtdicke von 6 - 7 mm eingebaut. Zusätzlich sorgt ein Finish für rutschsicheres Begehen und sehr gute Dekontaminierbarkeit. Für den ATEX-TERRAZZO beträgt der Ableitwiderstand zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$, gemessen nach DIN EN 1081. Aufgrund der Synthese hochwertigster Materialien und fachgerechter Verlegetechnik besitzt dieser Belag eine hohe mechanische Belastbarkeit und gute chemische Beständigkeit. Der Aufbau des ATEX-TERRAZZOS sorgt für einen hohen Verschleißwiderstand und selbst bei Gabel-

staplerverkehr ist der Belag nahezu abriebfrei.

Die Anarbeitungen an Wände, wie auch OP-Tische, sind dicht und hohlraumfrei.

Durch die porenfreie und fugenlose Oberfläche des ATEX-TERRAZZOS wird hygienische Sicherheit und Keimfreiheit wie auch ein einfaches Reinigen und Desinfizieren gewährleistet.

Hierfür bieten wir den BARiT CLEANER an, der zur Reinigung und Pflege auf unser Produktprogramm abgestimmt ist.

Optik

Der ableitfähige ATEX-TERRAZZO kann z.B. in einer blau/weißen, schwarz/grauen oder auch türkis/grauen Körnung eingebaut werden. Trotz leitfähiger Zusätze hat dieser Belag eine helle und ansprechende Optik, die für eine Produktion im Reinraum ebenso angenehm ist wie für ein Arbeiten im OP. Aufgrund von leitfähigen Zuschlägen hat der ATEX-TERRAZZO einen changierenden, metallischen Oberflächencharakter.

- ableitfähig gemäß DIN EN 1081 zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$
- fugenlos
- porenfrei
- ästhetisch
- rutschfest gemäß BGR 181 R 9
- hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- druck- und schlagfest
- abriebarm
- leichte Reinigung und Desinfektion
- Brandschutzklasse B_{fl}-s1

BARiT ATEX-TERRAZZO, ableitfähig

gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5

Typ	ATEX-TERRAZZO
Bindemittel	EP-Harz
Füllstoffe	leitfähige Zusätze, Granulate
Feststoffgehalt	99 %
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m ²	2 kg/mm
Körnung	BARiT-Körnungskarte
Glanzgrad	seidenglänzend oder matt
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	10 ⁴ – 10 ⁶ Ω
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 70 °C
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Dekontaminierbarkeit gemäß DIN 25415, Teil 1	sehr gut
Verarbeitungsbedingungen: relative Luftfeuchtigkeit Restfeuchte des Untergrundes Untergrundtemperatur minimal Untergrundtemperatur maximal	40 – 85 % ≤ 3 % 18 °C 22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C: Klebefreiheit Begehbarkeit Endfestigkeit	nach 12 Stunden nach 16 Stunden nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen
Reinigung	BARiT Cleaner

** mit Prismamethode

BARiT ATEX-TERRAZZO, conductive

according to AGI work sheets A 81 and BEB work sheets KH 5

Type	ATEX-TERRAZZO
Binding agent	EP-resin
Fillers/conductive materials	special granulate
Solid matters	99 %
Flash point	> 100 °C
Consumption/m ²	2 kg/mm
Grain	BARiT card of grains
Grade of gloss	silk gloss or mat
Fire behaviour DIN EN 13501-1	B _{fl} -s1, hardly inflammable
Bending tensile strength DIN 1164**	> 10 N/mm ²
Compression strength DIN 1164**	> 40 N/mm ²
Resistance to earth DIN EN 1081	10 ⁴ – 10 ⁶ Ω
Adhesive pull strength DIN EN 24624	> 1 N/mm ²
Light-fastness	conditionally good resisting to UV
Temperature resistance	- 30 °C to + 70 °C
Chemical resistance	to resistance list and self test
Ease of decontamination according to DIN 25415, Part 1	excellent
Working under conditions of: air humidity residual moisture of the ground ground temperature min. ground temperature max.	40 – 85 % ≤ 3 % 18 °C 22 °C
Curing time at 20°C: not sticky walking admissible final hardness	after 12 hours after 16 hours after 7 days
Mechanical stability	after 7 days
Cleaning	BARiT CLEANER

** with prismamethod