



Foto: BARiT

BARiT REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG | Reinraumwand



Franz-Penzolt Zentrum, Zentrum für medizinisch-experimentelle Forschung, Universitätsklinikum Erlangen

Foto: BARiT

DEFINITION UND AUFGABE

Eine fugenlose und porenfreie Reinraumwand, die flächenbündig Fenster- wie auch Türelemente integriert, bietet hygienische und mikrobielle Sicherheit. Hierfür bietet BARiT die REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG an, die auf die Bedürfnisse der pharmazeutischen, kosmetischen Industrie, Reinraumtechnik und der Hospitäler abgestimmt ist. Bestehende Wände, ausgestattet mit Fliesen oder Außenwände aus Beton oder Putz können gewebearmiert genauso beschichtet werden, wie z. B. neue Wände aus Gipskarton oder sogar aus Holzspahnplatten.

Quick Info

- fugenlos
- porenfrei
- ästhetisch
- ebenflächig
- chemische Belastbarkeit
- dekontaminierbar
- begasungsfähig
- UV-beständig
- leichte Reinigung und Desinfektion



OPTIK

Als sicherer Rahmen für die ästhetische Optik dient die Produktkompetenz, die seit jeher das Markenzeichen von BARiT ist. Die BARiT-REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG zeichnet sich optisch durch die Ebenföächigkeit und hohe Lichtbeständigkeit aus. Die Oberfläche kann gemäß BARiT-Farbkarte in einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche beschichtet werden. Sonderfarben sind für Flächen ab 500 qm möglich.

EIGENSCHAFTEN

Die BARiT-REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG ist ein 2-Komponenten-System, auf Basis von lösungsmittelfreiem Epoxidharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten, die zur Verbesserung der Flexibilität und Elastizität mit Polyurethanharz kombiniert werden. Aufgrund der Schichtdicke von Ø1,5 mm, der Verwendung hochwertigster Materialien und einer fachgerechten Verarbeitungstechnik ist die Wandbeschichtung abriebfest und mit einer guten chemische Beständigkeit ausgestattet.

Die BARiT-REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG entspricht den Anforderungen, die gemäß VDI 2083, Blatt 4, wie auch FDA und GMP an die Reinheit der Oberflächen gestellt werden. Mediendurchführungen wie auch Fenster- und Türelemente lassen sich fugenlos in der Wand integrieren. Ebenso läßt sich fugenlos und ohne Ecken und Kanten durch eine Hohlkehle oder einen Dreikantsockel die Wandbeschichtung mit mit einem BARiT-BODENBELAG verbinden. Durch die porenfreie und wasserdichte Oberfläche kann zur Reinigung und Desinfektion die BARiT-REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG leicht abgespritzt werden.

TYP	BARiT
Bindemittel	2-K-EP-Harz, wasseremulgiert
Füllstoffe	inert
Flammpunkt	keinen
Verbrauch/m ²	150-200 g/Arbeitsgang
Farbton	BARiT-Farbkarte
Glanzgrad	matt und seidenglänzend
Biegezugfestigkeit DIN 1164	-
Druckfestigkeit DIN 1164	-
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	95 °C kurzzeitig 70 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
Luftfeuchtigkeit	40 - 85 %
Restfeuchte des Untergrundes	3 %
Untergrundtemperatur minimal	10 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 6 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 4 Tagen
Reinigung	BARiT Cleaner*

dekontaminierbar und begasungsfähig (H₂O₂)
* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



Hohlkehle