



Sartorius Göttingen

Foto: BARiT

REINRAUMWAND

BARiT® REINRAUM WANDBESCHICHTUNG

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.

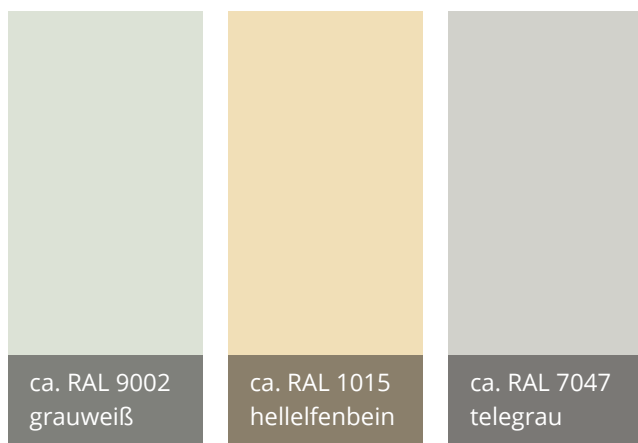


Franz-Penzolt Zentrum, Universitätsklinikum Erlangen

Foto: BARiT

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 Ebenflächigkeit und hohe Lichtbeständigkeit aus. Die Oberfläche kann gemäß BARiT Farbtonkarte in einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche beschichtet werden. Sonderfarben sind für Flächen ab 500 m² 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. Medieneinführungen 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 begast werden.

Typ	REINRAUM- WANDBESCHICHTUNG
Bindemittel	2-K-EP-Harz, wasseremulgiert
Füllstoffe	inert
Flammpunkt	keinen
Verbrauch/m²	150-200 g/Arbeitsgang
Farbton	BARiT Farbtonkarte
Glanzgrad	matt und seidenglänzend
Biegezugfestigkeit DIN 1164	-
Druckfestigkeit DIN 1164	-
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm²
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	+70 °C konstant, +95 °C kurzzeitig
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
relative Luftfeuchtigkeit	40-85 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	10 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärungszeit 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