



Steri, Universitätsklinikum Ulm

## REINRAUMBODEN

# BARiT® POWER

Der Barit POWER-Belag bietet eine glatte, mechanisch und chemisch widerstandsfähige Oberfläche.

So können Reinräume in der pharmazeutischen Industrie, Labore und Institute wie auch Flure im Krankenhaus mit dem POWER-Belag ausgestattet werden.



Steri, Universitätsklinikum Ulm

Foto: BARiT

## Quick Info

- fugenlos
- rutschsicher gemäß DGUV-Test R 9, R 10, R 11
- chemisch widerstandsfähig
- abriebarm
- weichmacher- und lösemittelfrei
- emissionsarm nach AgBB
- Brandschutzklasse C<sub>fl</sub>-s1
- leichte Reinigung und Desinfektion

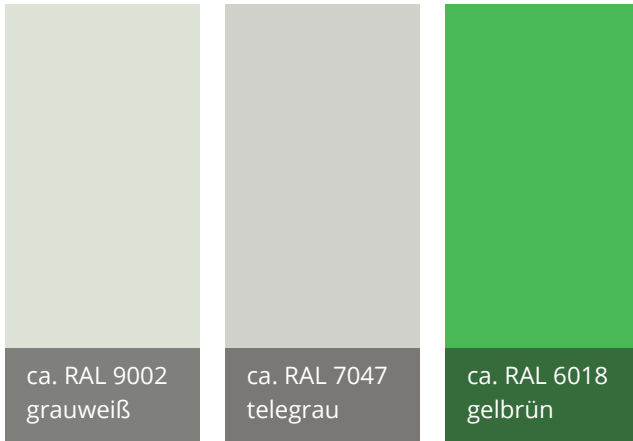


Foto: BARiT

Glatte Hohlkehle im Steribereich mit Rammschutz

## Optik

Der BARiT Kunstharzbelag lässt sich mit einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche gemäß BARiT Farbtonkarte einbauen. Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 m<sup>2</sup> möglich. Der Belag muss jedoch nicht neutral und nüchtern aussehen. Markierungen können als Hinweise für Fluchtwege oder Sperrzonen sinnvoll sein.

## Eigenschaften

Der BARiT Kunstharzbelag ist ein 2-Komponenten System auf der Basis von lösungsmittelfreiem Epoxidharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Zusätzlich erhöht die Beimengung von Quarzit die mechanische Stabilität dieser Beschichtung.

Der Aufbau des Belagssystems und eine fachgerechte Verlegungstechnik sorgen für einen abriebarmen Belag, ausgestattet mit einer guten mechanischen und chemischen Belastbarkeit.

Ebenso ist der BARiT Kunstharzbelag gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnten Säuren und Salzlösungen, Mineralölen wie auch Schmier- und Treibstoffen beständig. Der Belag wird in einer Schichtdicke von 2-3 mm eingebaut. Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 70 °C, konstant bei 40 °C.

Der BARiT POWER entspricht den Anforderungen, die gemäß VDI 2083, Blatt 4, wie auch FDA und GMP an die Reinheit der Oberflächen gestellt werden.

| Typ                            | POWER                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bindemittel                    | 2-K-EP-Harz                                   |
| Füllstoffe                     | anorganisch/inert                             |
| Feststoffgehalt                | 100 %                                         |
| Flammpunkt                     | > 100 °C                                      |
| Verbrauch/m <sup>2</sup>       | 1,6 kg/mm                                     |
| Farbton                        | BARiT Farbtonkarte                            |
| Glanzgrad                      | glänzend bzw. matt mit Finish                 |
| Brandverhalten DIN EN 13501-1  | C <sub>fl</sub> -s1, schwer entflammbar       |
| Biegezugfestigkeit DIN 1164**  | > 10, N/mm <sup>2</sup>                       |
| Druckfestigkeit DIN 1164**     | > 40, N/mm <sup>2</sup>                       |
| Haftzugfestigkeit DIN EN 24624 | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Lichtbeständigkeit             | mit Finish relativ gut<br>UV beständig        |
| VOC-Emission                   | erfüllt die Anforderungen<br>des AgBB-Schemas |
| Rutschhemmklasse DIN 51130     | R 9, R 10, R 11                               |
| Temperaturbeständigkeit        | +40 °C konstant,<br>+70 °C kurzzeitig         |
| Chemische Beständigkeit        | gemäß Beständigkeitsliste<br>und Eigenprüfung |
| Verarbeitungsbedingungen:      |                                               |
| relative Luftfeuchtigkeit      | 40-85 %                                       |
| Restfeuchte des Untergrundes   | < 3 %                                         |
| Untergrundtemperatur minimal   | 18 °C                                         |
| Untergrundtemperatur maximal   | 25 °C                                         |
| Aushärtungszeit bei 20 °C:     |                                               |
| Klebefreiheit                  | nach 8-10 Stunden                             |
| Begehbarkeit                   | nach 24 Stunden                               |
| Endfestigkeit                  | nach 7 Tagen                                  |
| Mechanische Belastbarkeit      | nach 7 Tagen                                  |
| Reinigung                      | BARiT Cleaner*                                |

\*\* mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5

\* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen