



BARiT POWER | Reinraumboden

Steri, Universitätsklinikum Ulm



Steri, Universitätsklinikum Ulm

DEFINITION UND AUFGABE

Der 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.

Quick Info

- fugenlos
- rutschsicher gemäß ZH 1/571 R 10
- chemisch widerstandsfähig
- abriebarm
- weichmacher- und lösemittelfrei
- emissionsarm nach AGBB
- Brandschutzklasse C_{fi}-s1
- leichte Reinigung und Desinfektion

| | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|
| | | |
| RAL 9002 grauweiß | RAL 7047 telegrau | RAI 1003 signalgelb |

| TYP | POWER |
|--------------------------------|--|
| Bindemittel | 2-K-EP-Harz |
| Füllstoffe | anorganisch / inert |
| Feststoffgehalt | 100 % |
| Flammpunkt | > 100 °C |
| Verbrauch/m ² | 1,6 kg/mm |
| Farbton | BARiT-Farbtonkarte |
| Glanzgrad | glänzend bzw. matt mit Finish |
| Brandverhalten DIN EN 13501-1 | Cfl-s1, schwer entflammbar |
| Biegezugfestigkeit DIN 1164** | > 10, N/mm ² |
| Druckfestigkeit DIN 1164** | > 40, N/mm ² |
| Haftzugfestigkeit DIN EN 24624 | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Lichtbeständigkeit | mit Finish relativ gut UV-beständig |
| VOC-Emission | erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas |
| Rutschhemmklasse DIN 51130 | R9, R11, R12 |
| Temperaturbeständigkeit | 120 °C kurzzeitig 40 °C konstant |
| Chemische Beständigkeit | gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung |
| Verarbeitungsbedingungen: | |
| relative Luftfeuchtigkeit | 40 - 85% |
| Restfeuchte des Untergrundes | < 3 % |
| Untergrundtemperatur minimal | 18 °C |
| Untergrundtemperatur maximal | 25 °C |
| Aushärungszeit 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

OPTIK

Der BARiT-KH-BELAG, Typ: POWER, läßt sich mit einer matten bzw. seidenglänzenden Oberfläche gemäß BARiT-Farbtonkarte einbauen. Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 qm möglich. Der Belag muß jedoch nicht neutral und nüchtern aussehen. Markierungen können als Hinweise für Fluchtwege oder Sperrzonen sinnvoll sein.

EIGENSCHAFTEN

Der BARiT-KH-BELAG, Typ: POWER, 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 Verlegetechnik sorgen für einen abriebarmen Belag, ausgestattet mit einer guten mechanischen und chemischen Belastbarkeit.

Ebenso ist der BARiT-KH-BELAG 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 120 °C, konstant bei 40 °C.



Glatte Hohlkehle im Steribereich mit Rammenschutz