



Foto: BARIT

BARiT PHARMA-TERRAZZO | Reinraumboden

Quarantänestation, Tierheim Stuttgart, Stuttgart



Foto: BARIT

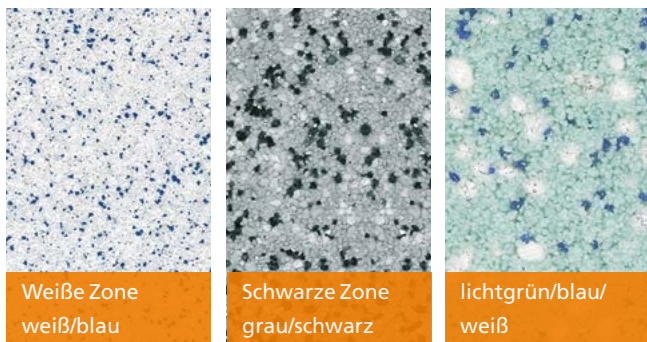
Krankenhaus La Colline, Genf

DEFINITION UND AUFGABE

Ein fugenloser und porenfreier Bodenbelag bietet hygienische und mikrobakterielle Sicherheit. BARiT entwickelte vor nahezu drei Jahrzehnten den PHARMA-TERRAZZO, der auf die Bedürfnisse der pharmazeutischen, kosmetischen Industrie und Reinraumtechnik abgestimmt ist. Ebenso eignet sich der PHARMA-TERRAZZO in medizinischen Bereichen wie für die Ausstattung einer Betriebsapotheke sowie einer Steri.

Quick Info

- fugenlos und porenfrei
- GMP-, FDA-gerecht für Klasse A, B, C und D
- einpflegefrei
- ästhetisch
- rutschfest gemäß BGR 181 R 9
- barfußtauglich DIN 51097, Klasse C
- mechanische und chemische Belastbarkeit
- abriebarm
- gute Reinigung und Desinfektion
- Brandschutzklasse B_{fl}-s1
- emissionsarm nach AgBB
- druck- und schlagfest



TYP	PHARMA-TERRAZZO
Bindemittel	EP-Harz
Füllstoffe	Granulate
Feststoffgehalt	100 %
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m ²	2 kg/mm
Körnung	BARiT-Körnungskarte
Glanzgrad	seidenglänzend oder matt
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Bfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm ²
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 2 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	relativ UV-beständig
VOC-Emission	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas
Rutschhemmklasse DIN 51130	R9, R11, R12
Barfußtauglichkeit DIN 51097	B und C
Temperaturbeständigkeit	100 °C kurzzeitig -30 °C bis +70 °C konstant
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
relative Luftfeuchtigkeit	40 - 85%
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	18 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 12 Stunden
Begehbarkeit	nach 16 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen voll belastbar
Reinigung und Desinfektion	validiert mit Prüfergebnis

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

OPTIK

Als sicherer Rahmen für die ästhetische Optik dient die Produktkompetenz, die seit jeher das Markenzeichen von BARiT ist. Das zeitlose Design des PHARMA-TERRAZZO wird durch die Qualität der Körnungen bestimmt. Eine Trennung der Produktionsbereiche in schwarze, grau und weiße Zonen ist genauso selbstverständlich wie Sonderkörnungen für Flächen ab 500 qm.

EIGENSCHAFTEN

Der PHARMA-TERRAZZO besteht aus wasserklarem Epoxidharz und farbecht mit Polyurethanharz gecoateten Granulaten, der in einer Schichtdicke von 8 – 10 mm eingebaut wird. Zusätzlich sorgt ein Finish für rutschsicheres Begehen und sehr gute Dekotaminierbarkeit.

Aufgrund der Synthese hochwertigster Materialien und der fachgerechten Verlegetechnik besitzt dieser Belag eine hohe mechanische Belastbarkeit und gute chemische Beständigkeit. Der Aufbau des PHARMA-TERRAZZO sorgt für einen hohen Verschleißwiderstand. Durch den direkten Verbund mit dem Untergrund hält er statischen und dynamischen Be- und Entlastungen stand und ist selbst bei Gabelstaplerverkehr nahezu abriebfrei.

Der PHARMA-TERRAZZO entspricht den Anforderungen, die gemäß VDI 2083, Blatt 4, wie auch FDA und GMP an die Reinheit der Oberflächen gestellt werden. Durch die fugenlose und porenfreie Oberfläche des PHARMA-TERRAZZOS werden Keimfreiheit sowie ein einfaches Reinigen und Desinfizieren gewährleistet. Hierfür bieten wir den BARiT-Cleaner an, der zur Reinigung und Pflege auf unser Produktprogramm abgestimmt ist.

Die Langlebigkeit des Belages wird durch die gesamte Bodenkonstruktion hervorgerufen. Um den PHARMA-TERRAZZO gut zu verlegen, gehört zum Leistungsprofil von BARiT auch das Einbringen des Estrichs wie auch des Entwässerungssystems mit keimfreien Bodenabläufen.



Runder Edelstahlablauf eingebettet in urinbeständigen PHARMA-TERRAZZO



Foto: BARiT

BARiT ATEX-TERRAZZO, elektrisch leitend | Reinraumboden

Kinderklinik Aschau



Anschluß OP-Fuß

Foto: BARiT

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 elektrisch leitenden ATEX-TERRAZZO auf Kunstharzbasis. Für die Neuentwicklung eines kunstharzgebundenen und zugleich elektrisch leitenden TERRAZZOS erhielt BARiT 1997 den „Bayerischen Staatspreis für hervorragende technische und innovative Leistungen im Handwerk.“

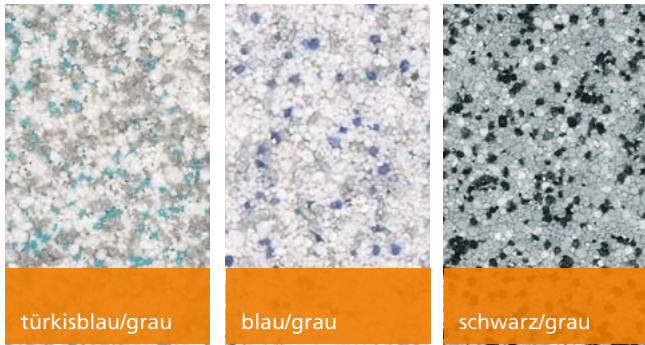
Quick Info

- elektrisch leitend gemäß DIN EN 1081 zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$
- fugenlos und porenfrei
- einpflegefrei
- ästhetisch
- rutschfest gemäß BGR R 9
- hohe mechanische und chemische Belastbarkeit
- abriebarm
- leichte Reinigung und Desinfektion
- Brandschutzklasse B_{fl}-s1
- GMP, FDA - gerecht für Klasse A, B, C und D



Lonza, Visp, Schweiz

Foto: BARiT



OPTIK

Der elektrisch leitende BARiT ATEX-TERRAZZO kann z.B. in einer blau/weißen, schwarz/grauen oder auch violett/weißen 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 der leitfähigen Zuschläge hat der ATEX-TERRAZZO einen wolkgig, changierenden und metallischen Oberflächencharakter.

EIGENSCHAFTEN

Der ATEX-TERRAZZO besteht aus wasserklarem Epoxidharz, leitfähigen Zusätzen und farbecht mit Polyurethanharz gecoateten Granulaten, die in einer Schichtdicke von 7 mm eingebaut werden. 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. Ob bei fahrbaren OP-Tischen oder bei Gabelstaplerverkehr ist der Belag nahezu abriebarm. Die Druckfestigkeit wie auch die Schlagzähigkeit des Belages ist hoch. Die Anarbeitung an Wände wie auch OP-Tische sind dicht und hohlraumfrei.

Durch die porenfreie und fugenlose Oberfläche des ATEX-TERRAZZOS lässt sich der Belag leicht reinigen und desinfizieren. Hierfür bieten wir u.a. den BARiT-Cleaner an, der zur Reinigung und Pflege auf unser Produktprogramm abgestimmt ist. Der Belag ist einpfelgefrei.

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	Bfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm ²
Erdableitwiderstand DIN EN 1081	$10^4 - 10^6 \Omega$
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 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	40 - 85%
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	18 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 12 Stunden
Begehbarkeit	nach 16 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen voll belastbar
Reinigung	BARiT Cleaner*

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

* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen

Bei ATEX-TERRAZZO handelt es sich um einen funktionellen Bodenbelag, der die elektrische Leitfähigkeit unterstützt. Verarbeitungsbedingt erhält der ATEX-TERRAZZO einen Leitschliff. Damit gehen Farbschattierungen wie auch changierungen einher. Baustoff bedingt lassen sich wolkenbildungen in Farbgebung nicht vermeiden.



Anschluß OP-Wand mit PU-Verfugung



Foto: BARiT

BARiT ATEX-COATING, elektrisch leitend | Reinraumboden

Hybrid-OP,
Universitätsklinikum Ulm



Foto: BARiT

Frauenklinik, Freiburg

DEFINITION UND AUFGABE

Zur Vermeidung unkontrollierter elektrostatischer Entladungen bietet BARiT elektrisch leitende Giessharzbeläge an. OPs, Labore, Reinnräume erhalten durch die fugenlose Oberfläche ein Optimum an Hygiene. Der ATEX ELASTIC ist ein elastischer PU-Boden, dagegen basiert der ATEX POWER auf Epoxidharz.

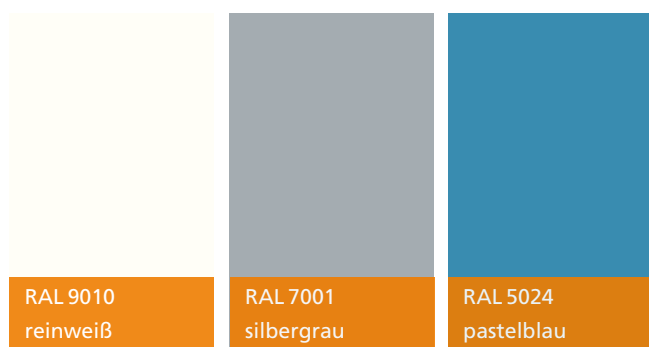


Foto: mtp Architekten, Frankfurt

Anschluß Trennwand, DKI, Darmstadt

Quick Info

- elektrisch leitend DIN EN 1081 zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$
- fugenlos und porenfrei
- einpflegefrei
- rutschfest in matter Oberfläche gemäß BGR 181 R 9
- strapazierfähig und chemisch beständig
- leichte Reinigung und Desinfektion
- lösemittel- und weichmacherfrei
- langlebig



OPTIK

Der ATEX POWER sowie ATEX ELASTIC können in einer matten bzw. hochglänzenden Oberfläche gemäß BARiT-Farbkarte eingebaut werden. Die Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 500 qm möglich.

EIGENSCHAFTEN

Der BARiT Belag, Typ: ATEX POWER, ist ein 2-Komponenten-System auf der Basis von lösemittelfreiem Epoxidharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Gemessen nach DIN EN 1081 beträgt der Ableitwiderstand zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$.

Der BARiT Belag, Typ: ATEX ELASTIC, ist ein elastifizierendes 2-Komponenten-System auf der Basis von lösemittelfreiem Polyurethanharz, angereichert mit mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten. Gemessen nach DIN EN 1081 beträgt der Ableitwiderstand zwischen $10^4 \Omega$ und $10^6 \Omega$. Die Elastizität des Bodens sorgt für gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Belag besonders angenehm macht.

Die Qualität der Materialien und eine fachgerechte Verlegetechnik sorgen für strapazierfähige und chemisch widerstandsfähige elektisch leitende Beläge. Der ATEX POWER und ATEX ELASTIC sind gegen eine Vielzahl von Laugen, verdünnte Säuren und Salzlösungen, Mineralölen wie auch Schmier- und Treibstoffe beständig.

Die Beläge werden in einer Schichtdicke von 1,5 - 2,5 mm eingebaut. Ein Mattfinish sorgt für ein rutschesicheres Begehen.

Durch die Fugenlosigkeit wird hygienische Sicherheit und Keimfreiheit gewährleistet. Die dichte Oberfläche ist wasserabweisend. Aufgrund der porenfreien und fugenlosen Oberfläche ist das Reinigen und Desinfizieren leicht und wirtschaftlich effizient. Beide Beläge sind einpflegfrei.

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

TYP	ATEX-COATING POWER/ELASTIC
Bindemittel	2-K-EP-Harz / 2-K-PUR-Harz
Füllstoffe	anorganisch/inert
Feststoffgehalt	99 %
Flammpunkt	> 110 °C / > 100 °C
Verbrauch/m ²	ca. 1,4 kg/mm / ca. 1,4 kg/mm
Farbton	BARiT-Farbkarte
Glanzgrad	glänzend oder matt mit Finish
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Bfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	> 10 N/mm ²
Druckfestigkeit DIN 1164**	> 40 N/mm ²
Erdableitwiderstand DIN EN 1081	$10^4 - 10^6 \Omega$ / $10^4 - 10^6 \Omega$
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	relativ UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +70 °C
Chemische Beständigkeit	gemäß Beständigkeitsliste und Eigenprüfung
Verarbeitungsbedingungen:	
Luftfeuchtigkeit	< 75 % / < 80 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	15 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 6 Stunden
Begehbarkeit	nach 16 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen voll belastbar
Reinigung	BARiT Cleaner*

** mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 80 und BEB-Arbeitsblätter KH

* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



Hohlkehle mit Wandanschluß, Edelstahl



BARiT POWER | Reinraumboden

Steri, Universitätsklinikum Ulm



Steri, Universitätsklinikum Ulm

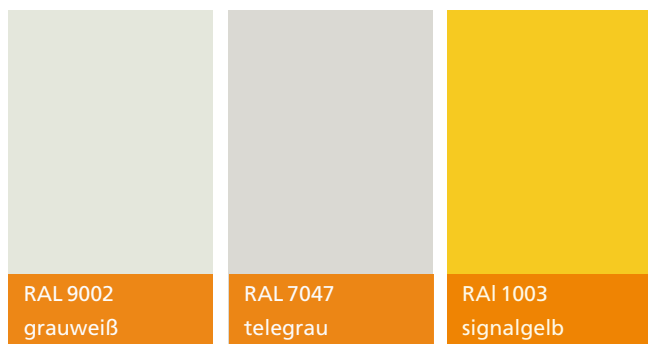
Foto: BARiT

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_{fl}-s1
- leichte Reinigung und Desinfektion



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 Rammschutz



Foto: BARiT

BARiT ELASTIC B 65 | Reinraumboden

Augenklinik Vogelsang, Esslingen



DEFINITION UND AUFGABE

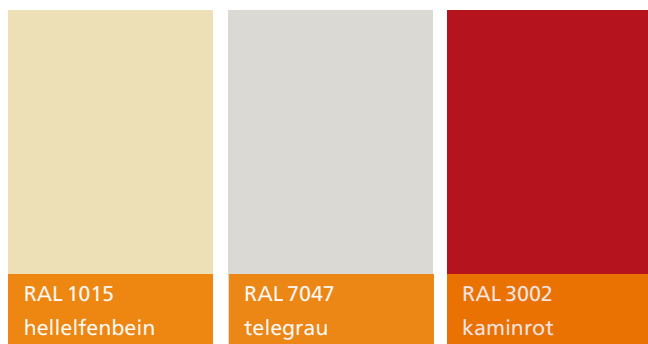
Der BARiT ELASTIC B 65 ist ein Bodenbelag, der durch seine hohe Elastizität besondere technische und ergonomische Vorteile bietet. Dazu erfüllt der ELASTIC B 65 hohe funktionelle Anforderungen wie Lichtechtheit und UV-Stabilität. Die Elastizität des Bodens sorgt für gute Dämpfungseigenschaften, was das Stehen und Laufen auf diesem Belag besonders angenehm macht. Der BARiT ELASTIC B 65 ist chemisch gegen Begasung mit keimtötenden Gasen beständig.

Quick Info

- rißüberbrückend
- fugenlos
- rutschsicher mit matter Oberfläche gemäß BGR 181 R 9
- rutschhemmend gemäß BGR 181, R 11
- mechanisch und chemisch widerstandsfähig
- dekontaminierbar und begasungsfähig
- Deklariert nach DGNB- und LEED
- emissionsarm nach AGBB
- Brandschutzklasse C fl-s1
- weichmacher und lösemittelfrei
- leichte Reinigung und Desinfektion

Augenklinik Vogelsang, Esslingen

Foto: BARiT



OPTIK

Der ELASTIC B 65 läßt sich in einer matten bzw. seidenglänzenden Optik gemäß BARiT Farbtonkarte einbauen.

Qualitative Materialvorteile wie die hohe Farbstabilität und –intensität zeichnen den ELASTIC B 65 in seiner gestalterischen Vielfalt aus. Er bietet ein großes Farbspektrum an RAL-Tönen gemäß BARiT Farbtonkarte an. Eine matte Oberfläche mit Rutschhemmklasse R 9 ermöglicht dazu ein trittsicheres Gehen.

Sonderfarben sind auf Anfrage ab einer Fläche von 200 qm möglich.

EIGENSCHAFTEN

Der ELASTIC B 65 ist ein 2-komponentiger emissionsarmer, lösemittel- und weichmacherfreier Polyurethanharzbelag. Im Sinne des „Grünen Bauens“ erzielt er nach LEED und DGNB 7,5 von 10 möglichen Punkten im Bereich ökologische Qualität.

Er kann auf calciumsulfatgebundenen Hohlraum- und Trockenböden, Zement- wie auch Anhydritestrichen, insbesondere auch auf Heizestrichen verlegt werden.

Die Synthese aus fachgerechter Verlegetechnik und Qualität der Materialien sorgen für einen abriebarmen Belag, der mit einer guten mechanischen Belastbarkeit ausgestattet ist. Der Belag wird in einer Schichtdicke von 2 – 3 mm eingebaut. Der ELASTIC B 65 verfügt über eine hohe chemischen Belastbarkeit wie gegen Säuren und Laugen. Die dichte Oberfläche ist wasserabweisend, schmutzunempfindlich und läßt sich sehr einfach reinigen und desinfizieren. Insbesondere sind rückfettende und wiederkehrende laufende Unterhaltsreinigungen nicht notwendig. Der Belag ist einpflegfrei.

Die Temperaturbelastung liegt kurzzeitig bei 120 °C, konstant bei 40 °C.

Durch das Einbauen einer speziellen Gummischicht wird aus dem ELASTIC B 65 ein Softsound Belag. Dieser Belag optimiert die Trittschallverbesserung und ermöglicht ein langes und beschwerdefreies Stehen und Gehen, ideal für Forschungslabore.

TYP	ELASTIC B 65
Bindemittel	2-K-PUR-Harz
Flammpunkt	> 100 °C
Verbrauch/m ²	1,4 kg/mm
Farbton	BARiT-Farbtonkarte
Glanzgrad	glänzend/seidenglänzend/matt
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Cfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Druckfestigkeit DIN 1164**	elastisch
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 1,0 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	mit Finish gut UV-beständig
DGNB / LEED	Produktdeklaration 7,5 Punkt
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 - 65% < 80 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 3 %
Untergrundtemperatur minimal	18 °C
Untergrundtemperatur maximal	22 °C
Aushärtungszeit bei 20°C:	
Klebefreiheit	nach 8-10 Stunden / 16 Stunden
Begehbarkeit	nach 16-24 Stunden / 24 Stunden
Endfestigkeit	nach 7 Tagen
Mechanische Belastbarkeit	nach 7 Tagen
Haftungsfestigkeit auf Beton	> 2, N/mm ² (Bruch erfolgt auf Beton)
Rissüberbrückung nach EN 1062-7 bei ca. 1,5 mm Schichtdicke	Prüftemperatur: + 23 °C 1,0 mm
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527	Prüftemperatur: + 23 °C
Zugspannung	6,0 MPa
Bruchdehnung	69,2 %
Reinigung	BARiT Cleaner*

** mit Prismamethode - gemäß AGI Arbeitsblatt A 81 und BEB-Arbeitsblätter KH 5 dekontaminierbar und begasungsfähig (H₂O₂)

* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



Bodeneinbaudose mit Elektroinstallation





Foto: BARiT

BARiT REINRAUM-WANDBESCHICHTUNG | Reinraumwand



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

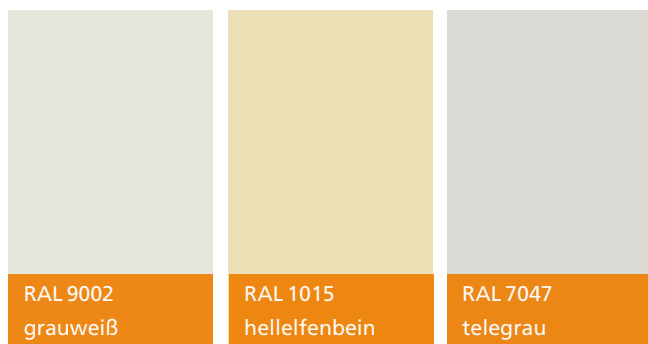
Foto: BARiT

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 Ebenföchigkeit 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