

Dialogicum, dm Headquarters, Karlsruhe

Foto: BARiT

BARiT® KÜCHENBODEN in R 12 V 4 | Grossküche & nassbelastete Bereiche nach W3-I



BARiT® KÜCHENBODEN in R 12 V 4, Vector Informatik, Stuttgart

Foto: BARiT

DEFINITION UND AUFGABE

Fugenlose, rutschhemmende und stolperfreie Küchenböden sind für die Unfallverhütung in Grossküchen, Kühlräumen und nassbelasteten Flächen gemäß ASR A1.5/1,2 und DGUV Regel 108-003 unverzichtbar. Der fugenlose BARiT® KÜCHENBODEN erfüllt durch seine vierfach abgestufte Trittsicherheit von R 12 V 4 über R 11, R 10 hin zu R 9 alle Ansprüche an Funktionalität. Für eine wasserdichte Grossküche bietet BARiT® ein allgemein bauaufsichtlich geprüftes komplettes Verbundsystem nach DIN 18534-1 und -3 mit BARiT® Bauwerksabdichtung, BARiT® Oberer Verbundabdichtung, Hygienekehlen, Rinnen und Abläufen, Estrich und fugenlosen BARiT® Belägen.

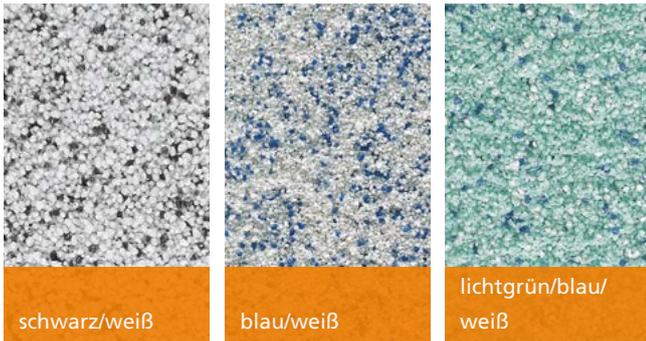


Gemäß DIN 10506, glatte Sockel in R 9

Foto: BARiT

Quick Info

- rutschhemmend, DGUV-Test R 12 V 4
- hygienisch glatt, für überstellte Flächen und Hygienesockel
- Applikation aus einem Guss mit Entwässerung
- fugenlos, geräuscharmes Befahren
- chemische und mechanische Stabilität
- thermische Belastbarkeit
- leichte Reinigung und Desinfektion
- Brandverhalten Bfl-s 1
- Obere Verbund- sowie Bauwerksabdichtung, abP geprüft nach DIN 18534-3
- TÜV Proficert
 - emissionsgeprüft
 - schadstoffgeprüft



OPTIK

Der BARiT® KÜCHENBODEN kann z.B. in einer blau/weißen, schwarz/weißen sowie auch objektspezifischen Körnung mit Kontrast eingebaut werden. Das Design kann die Anforderungen an Funktionalität und Ästhetik mit der jeweiligen Trittsicherheit vereinen. Die Oberfläche besitzt eine seidenglanzende bzw. seidenmatte Optik für ein angenehmes blendfreies Arbeiten.

TYP	KÜCHENBODEN R 12 V 4
Bindemittel	EP-Harz
Füllstoffe	Granulate
Feststoffgehalt	ca. 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
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	> 2 N/mm ²
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
VOC-Emission	erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas
Nachhaltigkeit	DGNB Qualitätsstufe 4
Rutschhemmklasse DIN 51130	R 12 V 4
Barfußtauglichkeit DIN 51097	A und C
Temperaturbeständigkeit	120 °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
Aushärtungszeit 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

EIGENSCHAFTEN

Das BARiT® KÜCHENBODEN System besteht aus temperaturbeständigen Epoxidharzen und Polyurethanharz gecoateten Granulaten. Dies garantiert eine hohe mechanische und chemische Belastbarkeit, beispielsweise gegen Salz-, Milch- und Essigsäuren, Fette, Öle und Kalilaugen. Der BARiT® KÜCHENBODEN mit Oberer Verbundabdichtung erfüllt alle Anforderungen an den Brandschutz in Grossküchen, er ist schwer entflammbar und schwach qualmend (B_{fl}-s1).

Für das Erzielen der rutschhemmenden Oberflächen gemäß DGUV Regel 108-003, R 12 V 4, wird das Granulat mehrlagig in einer Schichtdicke von 5 - 6 mm eingebracht. Für ein Optimum an Hygiene werden gemäß DIN 10506 und HACCP-Konzept überstellte Flächen, Hygienekehlen und Gerätesockel glatt in R 9 ausgeführt, wodurch sie sehr leicht zu reinigen sind.

Gemäß DIN 18534-1 und -3 ist das BARiT® Verbundsystem mit einer mindestens 1 mm starken Oberen Verbundabdichtung ausgestattet, die aus dem Untergrund kommende Risse von bis zu 0,2 mm überbrückt. Die BARiT® Obere Verbundabdichtung gewährleistet mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP) die Dichtheit der Bodenkonstruktion und hält den thermischen Belastungen stand. Die Temperaturbelastung liegt zwischen -30 °C und permanent +70 °C bzw. kurzfristig bis +120 °C.

Ergonomisch zeichnet sich der BARiT® KÜCHENBODEN durch eine hohe Drehfreudigkeit bei gleichzeitiger Rutschhemmung aus, selbst beim Umgang mit Fetten und Ölen. Zusätzlich wird der durch Transportwagen verursachte Lärm durch das fugenlose Belagssystem erheblich reduziert.

Hygienische Sicherheit, einfaches Reinigen und Desinfizieren sorgen für ein nachhaltiges Produkt und unterstreichen die Qualität des BARiT® KÜCHENBODENS. Durch Reinigungsmaschinen und empfohlene Reinigungsmittel lässt sich die fugenlose Oberfläche nachhaltig, effizient und wirtschaftlich reinigen.



Entwässerung mit Schlitzrinne in Edstahl



Mediendurchführungen



NACHHALTIGKEIT

Der BARiT® KÜCHENBODEN, Typ: Terrazzo in R 12 V 4, ist mit dem TÜV Proficert als emissionsarm ausgezeichnet sowie auf Schadstoffe überprüft und schützt somit Umwelt und Gesundheit. Verantwortungsbewusstsein gegenüber der Umwelt und nachfolgenden Generationen sind die Grundlage aller BARiT® Produkte.