



Foto: BARiT

BARiT KÜCHENBODEN IN R12 | Großküche

Kreissparkasse Ludwigsburg



Sparkassenversicherung, Stuttgart

Foto: BARiT

DEFINITION UND AUFGABE

Fugenlose, rutschhemmende und stolperfreie Küchenböden sind für die Unfallverhütung in Großküchen und Kühlräumen unverzichtbar. Der fugenlosen BARiT KÜCHENBODEN erfüllt durch seine dreifach abgestufte Trittsicherheit alle Ansprüche an Funktionalität. Für eine wasserdichte Grossküche bietet BARiT ein komplettes Verbundsystem mit Estrich, Rinnen und Abläufe, Abdichtung und Küchenboden.

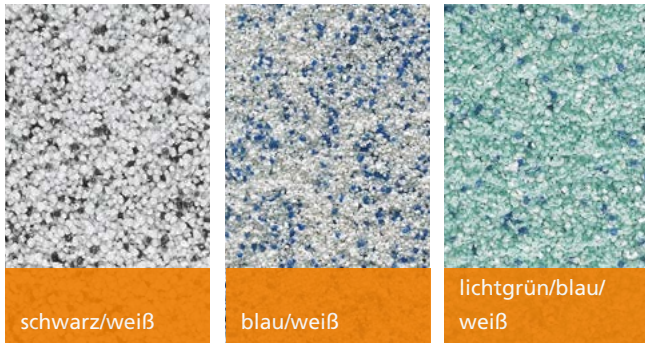


Kreissparkasse Ludwigsburg

Foto: BARiT

Quick Info

- rutschhemmend gemäß BGR 181 R 12, V4
- rutschticher gemäß BGR 181, R 11
- glatt gemäß BGR 181, R 9 für überstellte Flächen
- Applikation vor Ort gemäß DIN 10506
- fugenlos
- geräuscharmes und rüttelfreies Befahren
- mechanische und chemische Stabilität
- thermische Belastbarkeit
- langlebig und strapazierfähig
- Trittschallverbesserung nach DIN 52210 13 dB



schwarz/weiß

blau/weiß

lichtgrün/blau/
weiß

OPTIK

Der BARiT KÜCHENBODEN kann z.B. in einer blau/weißen, schwarz/weißen oder auch objektspezifischen Körnung eingebaut werden. Ein Design kann die Anforderungen an Funktionalität und Ästhetik mit der jeweiligen Trittsicherheit verbinden. Die Oberfläche besitzt eine seidenmatte Optik, die zum Arbeiten angenehm ist.

EIGENSCHAFTEN

Das BARiT-KÜCHENBODEN-System besteht aus hochwertigem wasserklarem Epoxidharz, das mit Polyurethanharz gecoatete Granulate bindet. Beides gewährt eine hohe mechanische Beanspruchung und eine hohe chemische Belastbarkeit.

Für das Erzielen der rutschhemmende Oberfläche gemäß BGR 181 R 12, V 4 werden die Granulate mehrlagig in einer Schichtdicke von 3 mm eingebracht. Dagegen werden für ein Optimum an Hygiene gemäß DIN 10506 überstellte Flächen, Hohlkehlen und Gerätesockel glatt in R 9 appliziert.

Zusätzlich ist das BARiT-KÜCHENBODEN-System mit einer 1,5 mm starken integrierten Dichtungsebene ausgestattet, die aus dem Untergrund kommende Risse bis zu 1,5 mm überbrückt. Die Dichtungsebene gewährleistet, dass der Belag wasserdicht ist und den thermischen Belastungen stand hält. Die Temperaturbelastung liegt zwischen -30°C und 100°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 Transportwägen verursachte Lärm durch das fugenlose Belagssystem erheblich reduziert.

Hygienische Sicherheit, einfaches Reinigen, Pflegen und Desinfizieren unterstreichen die Qualität des BARiT-KÜCHENBODENS. Durch den Einsatz von empfohlenen Reinigungsmaschinen und Reinigungsmitteln läßt sich die fugenlose Oberfläche effizient und wirtschaftlich reinigen.

TYP	KÜCHENBODEN R 12
Bindemittel	EP-Harz
Füllstoffe	Granulate
Feststoffgehalt	ca. 99 %
Flammpunkt	$> 100^{\circ}\text{C}$
Verbrauch/m ²	2 kg/mm
Körnung	BARiT-Körnungskarte
Glanzgrad	seidenglänzend
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Bfl-s1, schwer entflammbar
Biegezugfestigkeit DIN 1164**	$> 10\text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit DIN 1164**	$> 40\text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit DIN EN 24624	$> 1,0\text{ N/mm}^2$
Lichtbeständigkeit	relativ gut UV-beständig
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
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	BARiT Cleaner*

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

* gemäß Reinigungs- und Pflegehinweisen



Türzarge in Edestahl



Glatter Gerätesockel