

FAKTEN + ZAHLEN

BituTerrazzo®

Zusammensetzung	Hartbitumen als Bindemittel, Steinmehl, Sande und Splitte
Abriebfestigkeit	hohe Abriebfestigkeit
Brandverhalten	Baustoffklasse B1
Einbaudicke	3,0 bis 4,0 cm
Raumdicke	ca. 2,5 to/m³
Einbautemperatur	ca. 240 °C, angrenzende Bauteile oder Einbauteile müssen entsprechend temperaturbeständig sein
Erhärtungszeit	ca. 4 Stunden
Fugen	fugenlose Verlegung, Ausnahme sind Bauwerksfugen, diese müssen ausgebildet werden
Geruch	im Gebrauchszustand geruchlos
Lastannahmen	Ruhende Lasten 0,5 bis 1,0 N/mm², ggf. müssen unter punktförmigen Lasten Platten zur Verteilung angeordnet werden
Schalltechnisches Verhalten	Bei einem ca. 3 cm dicken Gussasphaltestrich auf Trennschicht beträgt die Trittschalldämmung 14 dB.
Temperaturverhalten	Gussasphalt ist unempfindlich gegen glimmende Tabakwaren, Schweißfunken o. ä. und kann kurzfristig auch hohen Temperaturen, z.B. kochendes Wasser, ausgesetzt werden
Toxizität	nicht giftig und kein Gefahrstoff, in der Nutzung gehen von Gussasphalt keine Emissionen aus
Wärmeleitzahl	0,7 bis 0,9 W/(mK) (Beton: 2,10). Gussasphalt ist besonders fußwarm und wird zur Wärmedämmung empfohlen
Rutschhemmung	BituTerrazzo® ist geprüft und gem. DIN 51130 „Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit erhöhter Rutschgefahr je nach Oberflächenbehandlung in die Bewertungsgruppen 9 – 11 eingeordnet. Die Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften nach DIN 51097 „Nassbelastete Barfußbereiche“ ergab je nach Schliff die Bewertungsgruppen A und C.
Oberflächenbehandlung	BituTerrazzo® kann je nach Bedarf mit einer Wachsschicht, wasser- und ölabweisenden Hartglanzbeschichtung, Imprägnierung oder öl- und fettbeständigen (z.B. bei gastronomischen Betrieben) Versiegelung behandelt werden.
Reinigung und Pflege	BituTerrazzo® ist ein leicht zu pflegender Boden.
Oberflächenstruktur	Durch die Wahl der Terrazzelemente (Steine, Metallgranulate o.ä.) kann die Oberfläche in Farbe und Struktur variiert werden.
Widerstand gegen Fleckenbildner	Je nach Einpflege ist BituTerrazzo® kurz- bis mittelfristig beständig gegen Fette und Öle; lösemittelhaltige Flüssigkeiten müssen sofort aufgewischt werden. Bei kurzfristiger Einwirkung ist BituTerrazzo® gegen fast alle Getränke unempfindlich.
Oberflächenfestigkeit	Aufgrund seines viskoelastischen Verhaltens kann es bei hohen Punktlasten (z.B. Konzertflügel auf vier kleinen Füßen) zu Eindrücken in der Oberfläche des BituTerrazzo® kommen, was durch Unterlegteller vermieden werden kann. Schreibtischrollstühle sollten weiche Rollen besitzen.