

# Materialeigenschaften

## Zusammensetzung

Natürliche Rohstoffe wie:

- Steinmehl
- Sande
- Splitte und
- Hartbitumen als Bindemittel.

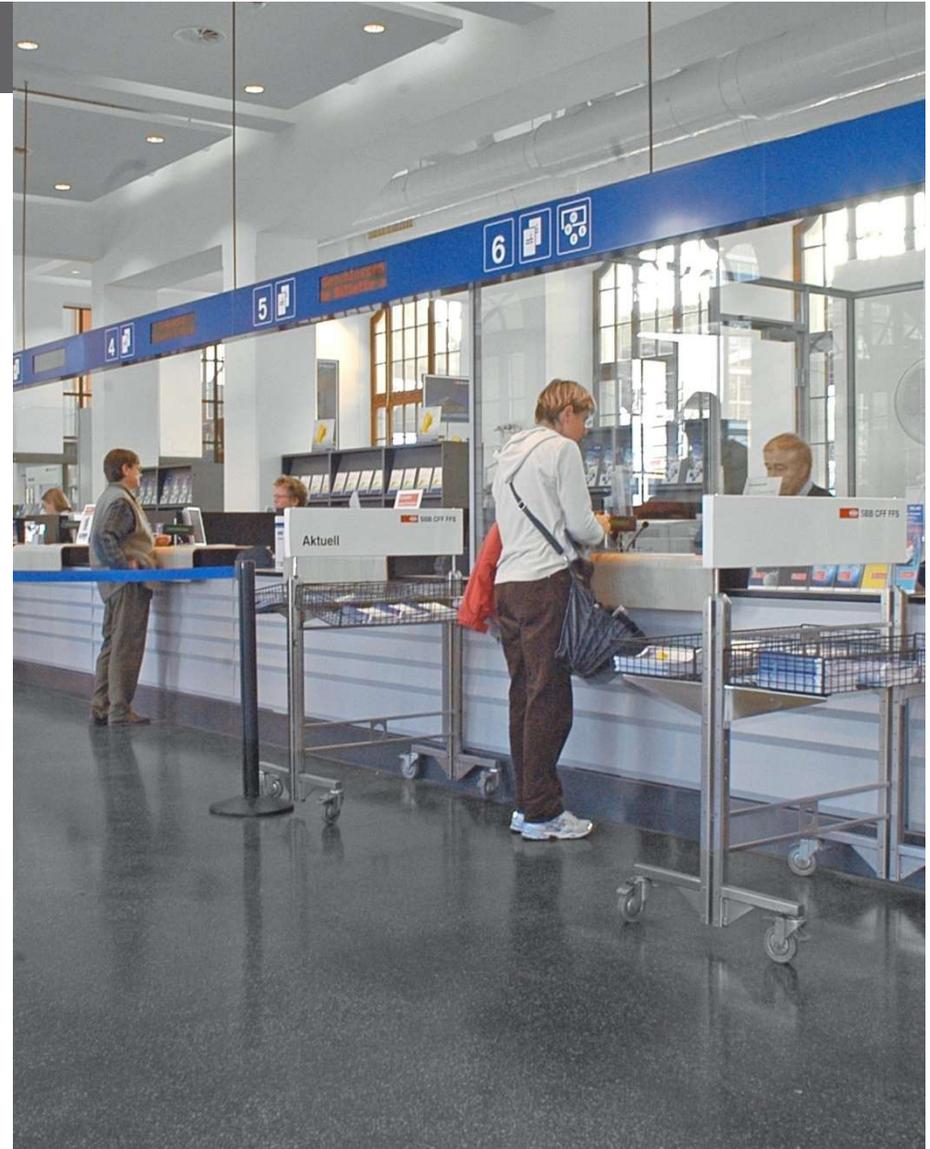


## Abriebfestigkeit

Gussasphalt besitzt durch das vergleichsweise harte Bindemittel eine große Abriebfestigkeit.

## Brandverhalten

Baustoffklasse B1



## Dichtigkeit

Wasserdicht sowie praktisch gas- und wasserdampfdicht.

## Einbaudicke

25 – 35 mm

## Raumdichte

Ca. 2,5 to/cbm



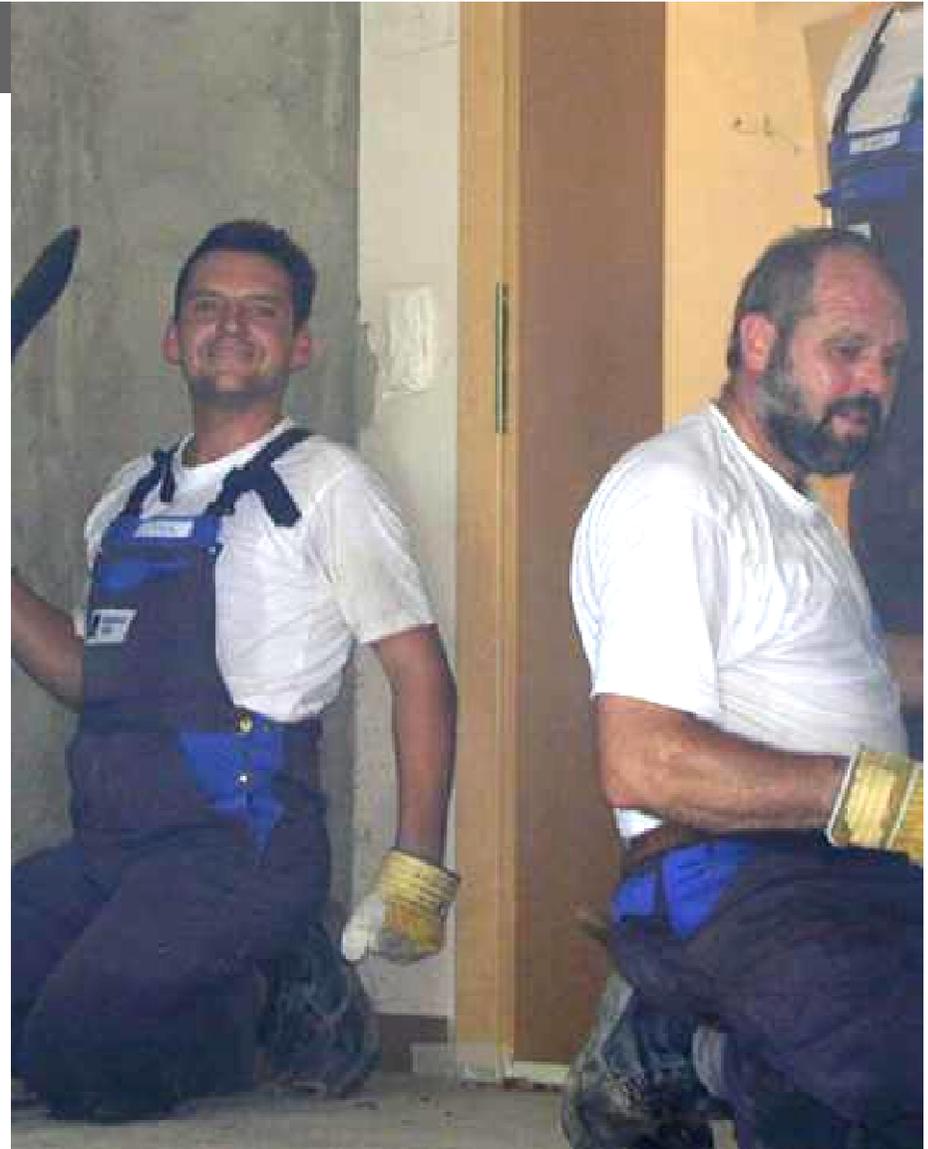
## Einbautemperatur

Ca. 230 °C.

Dadurch wird beim Einbau noch vorhandene Baufeuchte getrocknet.

## Elektrische Leitfähigkeit

Spez. Widerstand von  
 $r = 10^{10}$  bis  $10^{12}$   $\Omega\text{cm}$ .



## Schalltechnisches Verhalten

BituTerrazzo<sup>®</sup> hat ein hervorragendes schalltechnisches Verhalten. Das Trittschallverbesserungsmaß beträgt bei 3 cm Dicke schon 14 dB, ohne zusätzliche Dämmplatten. Durchlaufende Schallwellen werden 30-mal schneller abgebaut als bei Beton.



## Heizestrich

Gussasphaltestrich ist auch mit Fußbodenheizung (Kupferrohre) möglich.

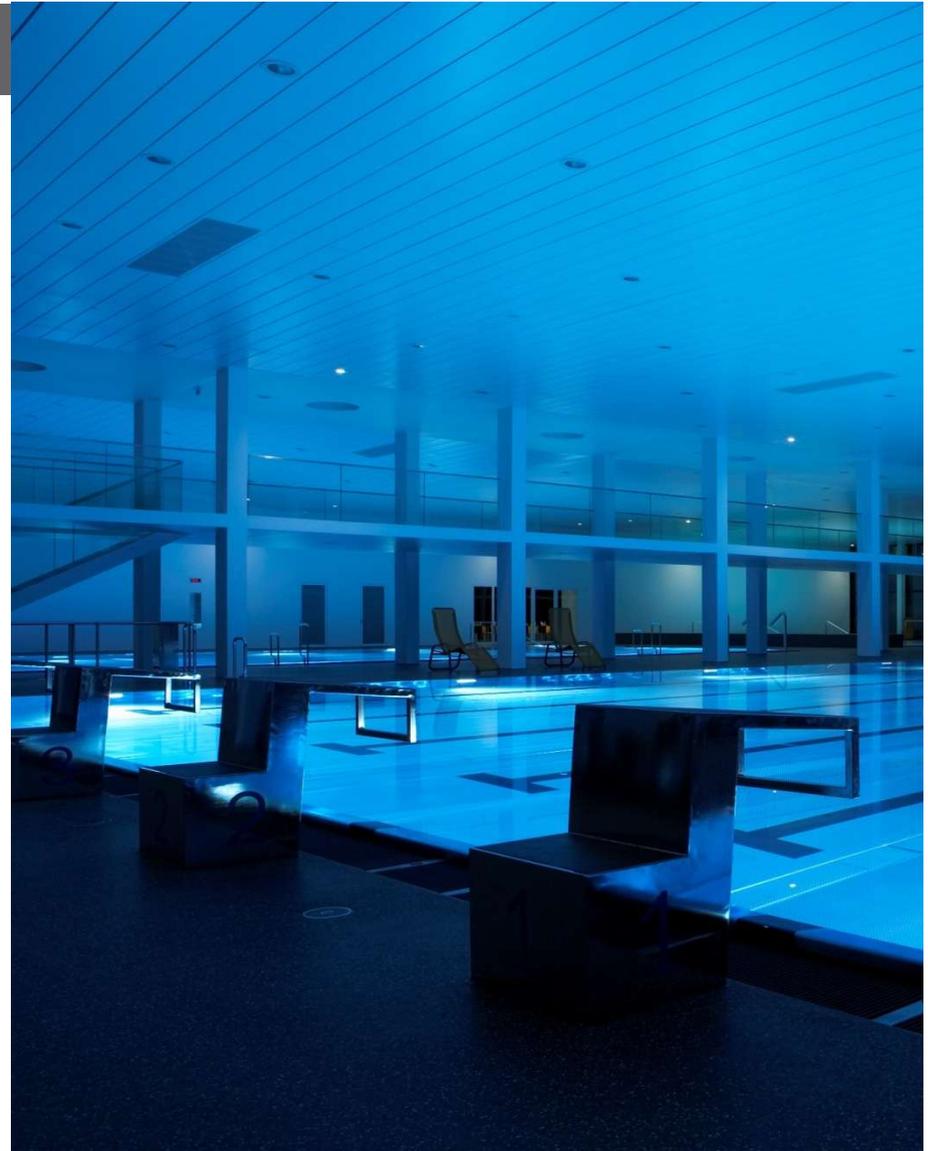
## Wärmeleitzahl

0,7 bis 0,9 W/(m\*K) (Beton: 2,10). Damit ist Gussasphalt zur Wärmedämmung sehr geeignet und als besonders fußwarm empfunden.



## Rutschhemmung

BituTerrazzo® ist geprüft gem. DIN 51130 „Arbeitsräume & 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.



## Oberflächenfestigkeit

Sein viskoelastischen Verhaltens ermöglicht die fugenlose Verarbeitung über große Flächen, jedoch bei hohen, ruhenden Punktlasten (schwere Möbel auf kleinsten Füßen) kann es zu Verformungen in der Oberfläche kommen. Durch Unterlegteller kann dies vermieden werden.

