

## Verhalten von Gussasphalt gegenüber Laugen, Säuren und diversen Flüssigkeiten

	Konzentration	Temperatur	
		30°C	65°C
Laugen, Säuren und div. Fl.	%		
<b>Anorganische Laugen</b>			
Ammoniakwasser	jede	+	+
Kalilauge	jede	+	o
Kaustische Soda	jede	+	+
Natronlauge	jede	+	o
<b>Organische Laugen</b>			
Anilin	jede	-	-
Pyridine und Homologe	jede	-	-
Triethanolamin	jede	+	o
<b>Salzlösungen</b>			
Chloride	jede	+	+
Nitrate	jede	+	+
Sulfate	jede	+	+
<b>Anorganische Säuren</b>			
Salpetersäure	< 10	+	o
	> 10	o	o
Salzsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
	> 35	o	-
Schwefelsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
	> 95	-	-
Rauchende Schwefelsäure		-	-
<b>Organische Säuren</b>			
Ameisensäure	40	+	o
Benzoessäure	jede	+	o
Buttersäure	jede	-	-
Essigsäure	25	+	+
Gerbsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
Milchsäure	< 10	+	+
	> 10	+	-
Ölsäure	jede	-	-
Oxalsäure	jede	+	+
Phenole	jede	-	-
Phthalsäure	jede	+	o
Weinsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
Zitronensäure	jede	+	+
<b>Diverse Flüssigkeiten</b>			
Abwässer	jede	o	o
Bier	jede	+	o
Formalin	jede	+	+
Glykol	jede	+	+
Jauche	jede	+	o
Zuckerlösung	jede	+	+
Seifenlösung	jede	+	+
Melasse	jede	+	+
Perthydrol	30	o	-

Zeichenerklärung:

+ beständig  
o muß geprüft werden  
- nicht beständig

## Gussasphalt Technische Daten

Einbautemperatur	220°C – 250°C
Einbaudicke	20 – 30 mm
Spez. Wärme	c = 0,84 kJ / kgK
Rohdichte	2500 kg / m <sup>3</sup>
Trittschallverbesserung	8 dB (A) bei 2,0 cm Dicke
Schallverhalten	hohe innere Dämpfung, η 0,18
Wasser-Empfindlichkeit	unempfindlich
Diffusionswiderstand	praktisch dampfdicht
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0,70 W/mK
Temperaturverhalten	widerstandsfähig gegen Frost
Nutzungsbeginn	nach 2 – 4 Stunden benutzbar
Längenänderung	vernachlässigbar bzw. temperaturabh.
Brandverhalten	B <sub>fi</sub> -s1 gem. EN ÖN 13501
Mech. Beanspruchbarkeit	Belastungsgruppe 1 – 5
Elektr. Isolierfähigkeit	r = 10 <sup>10</sup> – 10 <sup>12</sup> Ωcm, Nichtleiter
Staubbildung	praktisch keine
Reinigung und Pflege	trocken und nass

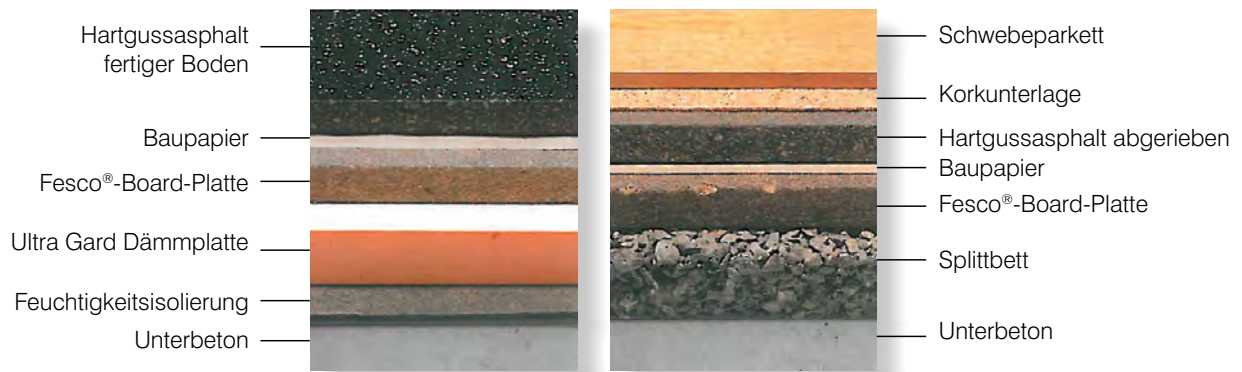
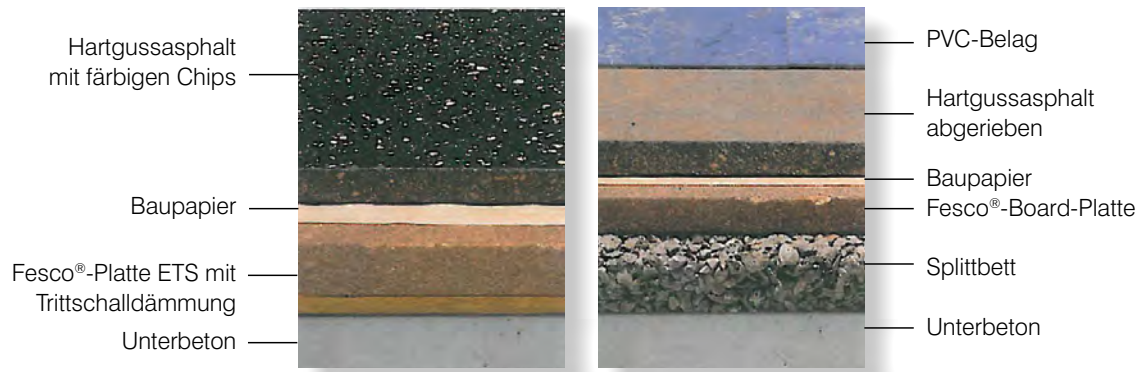
schnell  
sauber  
umweltfreundlich



8055 Graz / Austria  
Lagergasse 346  
Telefon +43 (0) 316/293511-144  
Fax +43 (0) 316/293511-176  
office@gussasphalt.at  
www.gussasphalt.at



# Verschiedene Aufbau-Varianten mit Gussasphalt und Wärmedämmung



[www.gussasphalt.at](http://www.gussasphalt.at)

