

Verhalten von Gussasphalt gegenüber Laugen, Säuren und diversen Flüssigkeiten

Laugen, Säuren und div. Fl.	Konzentration	Temperatur	
		30°C	65°C
Anorganische Laugen			
Ammoniakwasser	jede	+	+
Kalilauge	jede	+	o
Kaustische Soda	jede	+	+
Natronlauge	jede	+	o
Organische Laugen			
Anilin	jede	-	-
Pyridine und Homologe	jede	-	-
Triethanolamin	jede	+	o
Salzlösungen			
Chloride	jede	+	+
Nitrate	jede	+	+
Sulfate	jede	+	+
Anorganische Säuren			
Salpetersäure	< 10	+	o
	> 10	o	o
	> 25	+	+
Salzsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
	> 35	o	-
Schwefelsäure	< 25	+	+
	> 25	+	o
	> 95	-	-
Rauchende Schwefelsäure		-	-
Organische Säuren			
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	+	+
Diverse Flüssigkeiten			
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 ³
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 _{fi} -s1 gem. EN ÖN 13501
Mech. Beanspruchbarkeit	Belastungsgruppe 1 – 5
Elektr. Isolierfähigkeit	r = 10 ¹⁰ – 10 ¹² Ωcm, Nichtleiter
Staubbildung	praktisch keine
Reinigung und Pflege	trocken und nass

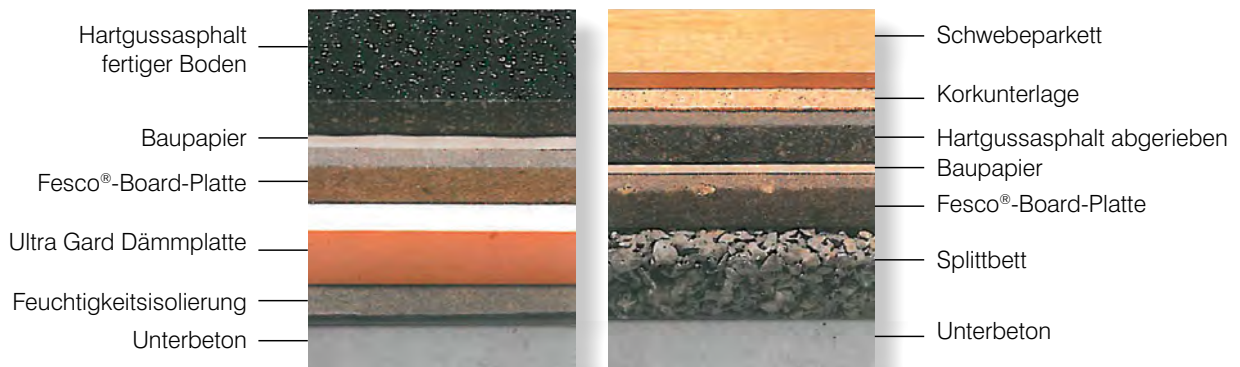
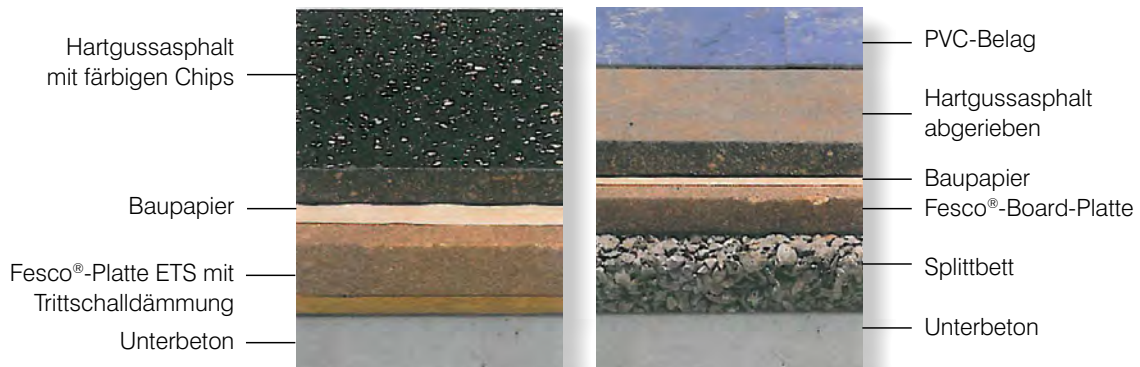
schnell
sauber
umweltfreundlich



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

