

# Dichtungs- und Nutzbelag aus Gussasphalt

## Detail Anschluss mit Flüssigkunststoff

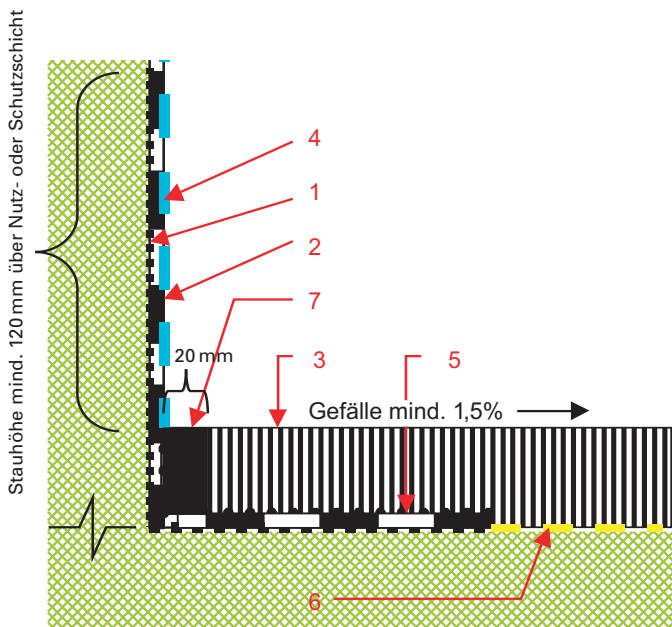
Gussasphalt ist der ideale Baustoff, um Bauteile vor Wasser und Feuchtigkeit zu schützen.

### Anschlüsse

Es ist unerlässlich, dass Anschlüsse an Fassaden, Mauern, Aufbauten, usw. 12 cm über Terrain beziehungsweise über die vorgesehenen Nutzbeläge geführt werden.

Die minimalen Klebeflächen auf Metall oder Mauerwerk müssen mindestens 5 cm betragen, die Anschlussflächen für Gussasphalt mindestens 20 cm. Eine Blechabdeckung ist nur als allfälliger mechanischer Schutz notwendig.

Gussasphalt als schwimmende Abdichtung oder vollflächig auf Flüssigkunststoff eingebaut, wird hauptsächlich für Gebäudeteile angewandt, die unter Terrain, respektive Gartengestaltungen liegen. Gussasphalt eignet sich als Abdichtung unter extensiven und intensiven Begrünungen oder unter Platten, Verbundsteinen, Pflästerungen, usw. Gussasphalt ist wasserdicht, rissüberbrückend, wurzelfest sowie humussäurebeständig. Er schützt das Bauwerk, respektive die Armierungen vor eindringendem Wasser. Die Einbaudicke des Gussasphalt-Belages beträgt je nach Nutzung mindestens 25 mm.



1. Grundierung, 2. FLK-Abdichtung, 3. Gussasphalt (ein- oder zweilagig), 4. UV-Schutz, 5. Schmelzprimer zu GA, 6. Trennlage, 7. Anschlussfuge (bituminös)

### Kennzahlen

Die nachfolgenden Werte sind Richtwerte und dürfen nur unter Einbezug aller Randbedingungen (Temperatur, Belagsstärke, Mischung, usw.) angewendet werden. Für die bauphysikalischen Eigenschaften sei auf die SIA Empfehlung 273, Anhang 1, verwiesen.

#### Bauphysikalische Eigenschaften von Gussasphalt

Eigenschaft	Einheit
Rohdichte $\delta_R$	2350 kg / m <sup>3</sup>
Linearer Ausdehnungskoeffizient $\alpha$	6x10 <sup>-5</sup> / °C
Elastizitätsmodul E	1000 N / mm <sup>2</sup>
Dampfleitfähigkeit $\lambda_D$	1.6 x 10 <sup>-5</sup> mg / m *h*Pa
Dampfdiffusionswiderstandsfaktor $\mu$	4.4 x 10 <sup>4</sup>
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ bei 293.15 K	0.7 W / m K
Spezifische Wärme C	1.01 x 10 <sup>3</sup> J / kg K
Wärmedurchlasskoeffizient $\Lambda$	27.8 W / m <sup>2</sup> K
Wärmeeindringzahl b	1285 J / m <sup>2</sup> K $\sqrt{s}$
Absorptionskoeffizient für Sonnenstrahlen	0.93 W / m <sup>2</sup>
Innere Dämpfung $\eta$	0.12
Trittschallverbesserung VM $\Delta L$	7 dB
Brandverhalten laut Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)	Klasse 6.q.2 (quasi nicht brennbar)

### Verhalten

Thermoplastisch

Eindringtiefe gemäss SIA-Empfehlung