

Was ist Gussasphalt - Estrich?

Gussasphalt besteht aus natürlichen Baustoffen wie Sand, Splitt, Steinmehl und Bitumen als Bindemittel. Er kann in geringeren Schichtdicken eingebaut werden als andere Estriche.

Bautechnische Vorteile:

Er erfordert weder Trocken- noch Abbindezeit. Er ist kurz nach Einbau begeh- und benutzbar. Er verbessert die Wärme- und Trittschalldämmung. Er wird fugenlos verlegt, ist rissunempfindlich, stoss- und schlagfest, hohlraumfrei und wasserdicht.

Gussasphaltestrich ist in sich sehr elastisch, äußerst belastbar und noch dazu nur schwerlich entflammbar.

Der Clou: weil das Material grundsätzlich vollkommen frei von [Wasser](#) ist, lässt sich eine etwaige Restfeuchte sehr gut von der Baustelle fernhalten.

Ökologisch

Gussasphalt enthält keine umweltbelastenden Zusätze. Es können keine Gefahrstoffe austreten. Bakterien und Mikroben können sich in seinem dichten Gefüge nicht festsetzen. Unter Gussasphaltestrichen werden nur natürliche Dämmstoffe eingesetzt. Gussasphalt ist biohaustauglich und als wertvoller Baustoff wiederverwendbar.

Anschaffung

Gussasphaltestrich ist relativ kostenintensiv. Und so kostet er nicht selten zwischen 25 und 30 Euro je Quadratmeter. Eine Investition, die sich jedoch durchaus amortisieren wird, z.B. besonders standfest und alterungsbeständig.

Anwendung

Der schwimmende Estrich wird 25 – 35 mm dick eingebaut und mit Quarzsand abgerieben.

Ideal für Altbausanierung, alte Holzbalkendecke mit neuem **Gussasphaltestrich**

Technische Daten

Gussasphaltestrich

Einbautemperatur	220°C bis 250°C
Einbaudicke (einlagig)	25-40 mm
Spezifische Wärme	$c = 0,84 \text{ kJ}/(\text{kg} \cdot \text{K})$
Rohdichte	2200 bis 2500 kg/m^3
Trittschallverbesserung	14 dB (A) bei 3,5 cm Dicke
Härteklassen	IC 10, ICH 10, IC 15, IC 40, IC 100
Innere Dämpfung	$\eta = 0,18$
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,70 \text{ W}/\text{mK}$ (EN 12524)
Brandverhalten	Baustoffklasse B1 (DIN 4102-4) Euroklasse Bfl – s1 (DIN EN 13501-1)
Wasser-Empfindlichkeit	unempfindlich
Benutzungsbeginn	nach 2 – 4 Stunden nutzbar
Längenänderung	kein Schwinden
Diffusionswiderstand	praktisch dampfdicht
Mech. Beanspruchbarkeit	Belastungsgruppe 1
Elektrische Isolierfähigkeit	Spezifischer Widerstand $r = 10^{10} - 10^{12} \text{ Ohm} \cdot \text{cm}$ (Nichtleiter)
Schallverhalten	hohe innere Dämpfung
Staubbildung	praktisch keine
Reinigung und Pflege	trocken und naß

Anwendungsbereich von Gußasphalt

Wohnbauten	Krankenhäuser	Parkdecks
Altbausanierung	Schulen	Flachdächer
Naßräume	Sporthallen	Hofdecken
Kaufhäuser	Messehallen	Straßen





Malereibetrieb
R. Müller & C. Th. Lang GmbH
Königsplatz 100, 15345 Berlin
Tel. 030 309 00 100
www.mueller-th.lang.de

Hüncke
Neubrandenburg
Gussasphalt



