

Auf morgen bauen.

**ROHRDORFER**  
TRANSPORTBETON



# Fließestrich

der fließende Vorsprung

# Fließestrich – der fließende Vorsprung

**Einsatzvielfalt**  
**schneller Baufortschritt**  
**zeitgemäße, rationelle Arbeitstechnik**  
**wirtschaftlicher Vorsprung**

Fließestrich ist ein Estrich mit hochwertigem, qualitätsüberwachtem Calciumsulfatbinder nach DIN EN 13454 - 1+2. Durch sein hervorragendes Fließverhalten ist er selbstverlaufend. Ein homogenes, festes Gefüge und eine ebene, glatte Oberfläche, die einen optimalen Untergrund für alle handelsüblichen Oberbeläge darstellt, zeichnen diesen Estrich besonders aus. Fließestrich wird präzise gesteuert im Transportbetonwerk hergestellt, Charge für Charge in gleichmäßig bewährter Qualität.



## Anwendungen

Ob Neubau, Umbau oder Sanierung, für alle Estriche im Innenbereich ist der Fließestrich von Rohrdorfer der richtige Baustoff.

In den Anwendungen

- Estrich auf Trennschicht
- Schwimmender Estrich oder
- Heizestrich

erfüllt er die spezifischen Anforderungen im Hinblick auf die Bauphysik und die spätere Nutzung.

## Arbeitstechnik

Nach der Vorbereitung des Untergrundes wird je nach gewählter Fußbodenkonstruktion die Fläche gedämmt sowie sorgfältig und dicht abgedeckt, um Schall- oder Kältebrücken zu verhindern.

Die Leistungsfähigkeit der industriellen Fertigung ermöglicht eine kontinuierliche Anlieferung des fix und fertigen Fließestrichs. Großflächig eingebracht wird der Fließestrich durch leichtes Rakeln. Er entlüftet sich selbst und ist ohne weitere Verdichtung oberflächeneben. Kniebretter und mühseliges, zeitaufwendiges Abreiben gehören ebenso der Vergangenheit an wie Beschädigungen der Dämmung oder der Heizrohre durch Arbeitsgeräte.

## Verlegung von Bodenbelägen

Der besenreine Untergrund ist vom Auftragnehmer nach einem Reinigungsschliff staubfrei zu machen. Vorstriche (Haftbrücken) sind vor Aufbringung der Spachtelmasse oder des Klebstoffes vollflächig aufzutragen.

## hohe Tagesleistung

## zügiger Bauablauf



### Fließestrich, neuer Standard in bewährter Qualität

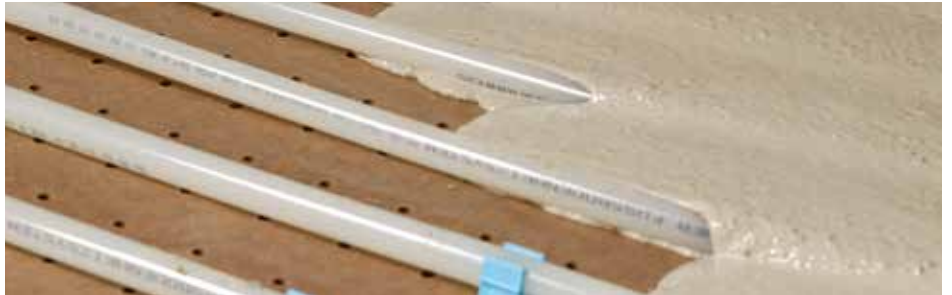
Fließestrich wird aus qualitätsüberwachten Ausgangsstoffen entsprechend den Norm-Anforderungen hergestellt.

Umfangreiche Eignungs- und Überwachungsprüfungen an den Ausgangsstoffen und am fertigen Fließestrich bedeuten für den Anwender beste gleichmäßige Qualität.



Durch die gute Fließfähigkeit und die damit verbundenen schnellen Einbauzeiten sind in etwa zehnfache Tagesleistungen und mehr pro Tag gegenüber dem Einbau üblicher Baustellenestriche möglich.

Die Frühfestigkeit des Fließestrichs ermöglicht einen vereinfachten und zügigen Bauablauf. Bereits nach einem Tag ist der Estrich unter normalen Baustellenbedingungen begehbar und nach ca. 5 Tagen belastbar. In Verbindung mit Fußbodenheizungen kann bereits nach 4 Tagen – und nicht erst nach 21 Tagen – mit dem Aufheizzyklus begonnen werden.



## Wirtschaftlicher Vorsprung

### Weniger Fugen

Das Verformungsverhalten von Fließestrich ist so gering, dass – ausgenommen bei Fußbodenheizungen – auf Scheinfugen verzichtet werden kann. Lediglich Bauwerksfugen müssen im Estrich übernommen werden. Das Verhältnis Länge zu Breite der Estrichfläche sollte aber nicht mehr als 3:1 betragen.

### Keine Bewehrung

Es kann generell – auch bei Heizestrichen – auf die teilweise übliche Bewehrung verzichtet werden.

### Reduzierung der Estrichdicke

Das homogene Gefüge und die hohen Festigkeiten ermöglichen die **Reduktion der Estrichdicke bei Heizestrichen bis ca. 25%**.

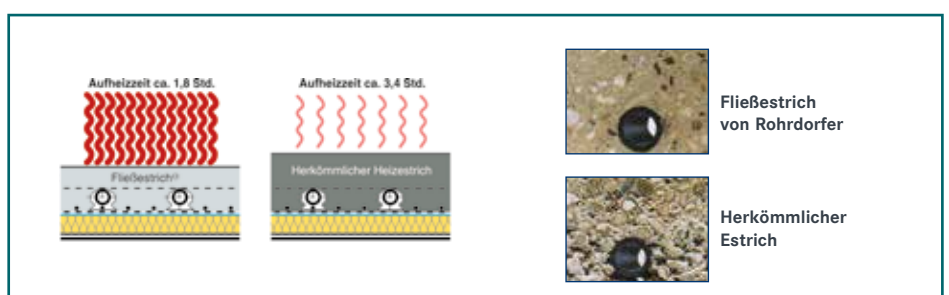
### Hohe Formstabilität

Durch die hohe Formstabilität des Fließestrichs kommt es zu keinen Aufschüsselungen und daher auch zu keinen Randabsenkungen in Eckbereichen.

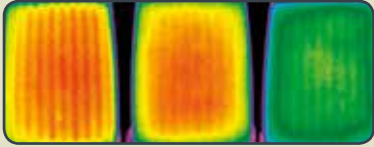
### Energieeinsparung

Die lunkerfreie Einbettung von Heizrohren bewirkt eine hervorragende Wärmeverteilung und damit Wärmeleitfähigkeit. Dadurch ergibt sich eine bestmögliche Ausnutzung der Fußbodenheizung. Das bedeutet Energieeinsparung und dient unserer Umwelt.

*Vergleich Fließestrich von Rohrdorfer mit einem herkömmlichen Estrich.*



# Technische und bauphysikalische Daten

<b>Druckfestigkeit/Biegezugfestigkeit:</b> <b>E 225 F</b> (lt. ÖNORM B 3732) entspricht CA-C20-F4 (nach ÖNORM EN 13813) <b>E 300 F</b> (lt. ÖNORM B 3732) entspricht CA-C30-F5 (nach ÖNORM EN 13813)	
<b>Begehbarkeit:</b>	nach ca. 1 - 2 Tagen
<b>Belastbarkeit:</b> <small>(bei normalen Baustellenbedingungen)</small>	nach ca. 5 Tagen
<b>Belegereife:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Heizestrich</b> <span style="float: right;"><b>Restfeuchte ≤ 0,5 M. %</b></span></li> <li>■ <b>dampfdichte Beläge</b> <span style="float: right;"><b>Restfeuchte ≤ 0,5 M. %</b></span></li> <li>■ <b>dampfdurchlässige Beläge</b> <span style="float: right;"><b>Restfeuchte ≤ 1,0 M. %</b></span></li> </ul> <small>(Restfeuchte gemessen mit CM-Gerät)</small>	
<b>Heizbeginn bei Heizestrichen:</b>	nach ca. 4 Tagen
<b>Brandverhalten:</b>	nicht brennbar
<b>ph-Wert-Bereich:</b>	alkalisch
<b>Rohdichte:</b>	ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	2,2 W/m · K
<b>Thermografieaufnahme der Probekörper v.l.n.r.: Fließestrich, Zementestrich, Silo-Zementestrich bei Erreichen des max. Wärmestroms mit gut sichtbaren Heizleitern.</b>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>Fließestrich</span> <span>Zementestrich handgeglättet</span> <span>Zementestrich maschinengeglättet</span> </div>

## Standorte in Österreich

Gebiet Wien/NÖ-Nord+Süd/Burgenland-Nord  
2103 Langenzersdorf, Lagerstraße 1-5  
Tel. +43(0)50543-21002  
Fax +43(0)50543-921002

Gebiet Oberösterreich  
4030 Linz, Kotzinastr. 3 (EG)  
Tel. +43(0)50543-25002  
Fax +43(0)50543-925002

Gebiet NÖ-West  
3382 Roggendorf, Landstr. 2b  
Tel. +43(0)50543-24002  
Fax +43(0)50543-924002

Gebiet Graz und Burgenland-Süd  
8055 Seiersberg-Pirka, Josef Pock-Straße 6  
Tel. +43(0)50543-27002  
Fax +43(0)50543-927002

Gebiet Obersteiermark  
8600 Bruck an der Mur, Einödstraße 37  
Tel. +43(0)50543-28002  
Fax +43(0)50543-928002

Gebiet Kärnten  
9500 Villach, Richtstraße 44  
Tel. +43(0)50543-29002  
Fax +43(0)50543-929002



## Farbestrich

Farbestrich kann sowohl bei Fußbodenheizung als auch ohne Fußbodenheizung verwendet werden. Da jeder eingefärbte Estrich ein Unikat darstellt, bietet er ohne Zweifel je nach Aufwand individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.

Der Farbestrich von Rohrdorfer findet als gestalterisches und architektonisches Element immer mehr Anklang im Wohnungs- und Verwaltungsbau.

## Hier erreichen Sie uns:

Bei Fragen zum Estrich steht Ihnen  
Herr Friedrich Gröbl gerne  
zur Verfügung.

### Rohrdorfer Transportbeton GmbH

Friedrich Gröbl  
Kotzinastraße 3  
A-4030 Linz  
Tel.: +43(0)50543-25770  
Mobil: +43(0)664 837 16 13  
friedrich.groebel@rohrdorfer.at



## Bauen Sie auf uns

Wir freuen uns auf eine Partnerschaft,  
die auf Vertrauen und Sicherheit  
basiert.

[www.rohrdorfer.at](http://www.rohrdorfer.at)  
[www.rohrdorfer-estrich.at](http://www.rohrdorfer-estrich.at)