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

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.

zügiger Bauablauf

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.

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.

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%.**

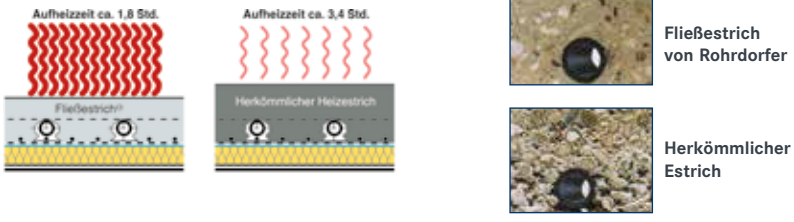
Hohe Formstabilität

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.

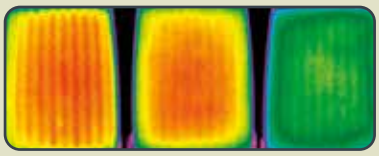
Vergleich Fließestrich von Rohrdorfer mit einem herkömmlichen Estrich.



Technische und bauphysikalische Daten

Druckfestigkeit/Biegezugfestigkeit:	**E 225 F** (lt. ÖNORM B 3732) entspricht CA-C20-F4 (nach ÖNORM EN 13813) **E 300 F** (lt. ÖNORM B 3732) entspricht CA-C30-F5 (nach ÖNORM EN 13813)
Begehbarkeit:	nach ca. 1 - 2 Tagen
Belastbarkeit: (bei normalen Baustellenbedingungen)	nach ca. 5 Tagen
Belegereife:	
■ **Heizestrich**	**Restfeuchte ≤ 0,5 M. %**
■ **dampfdichte Beläge**	**Restfeuchte ≤ 0,5 M. %**
■ **dampfdurchlässige Beläge** (Restfeuchte gemessen mit CM-Gerät)	**Restfeuchte ≤ 1,0 M. %**
Heizbeginn bei Heizestrichen:	nach ca. 4 Tagen
Brandverhalten:	nicht brennbar
ph-Wert-Bereich:	alkalisch
Rohdichte:	ca. 2,1 kg/dm³
Wärmeleitfähigkeit:	2,2 W/m · K

Thermografieaufnahme der Probekörper v.l.n.r.: Fließestrich, Zementestrich, Silo-Zementestrich bei Erreichen des max. Wärmestroms mit gut sichtbaren Heizleitern.



Fließestrich | Zementestrich handgeglättet | Zementestrich maschinengeglättet

Verkaufsgebiete in Österreich

Gebietsbüro Wien:
Lagerstraße 1-5, 2103 Langenzersdorf
Tel.: 050543-21002, doris.mahrhauser@rohrdorfer.at

Gebietsbüro NÖ-Nord:
Lagerstraße 1-5, 2103 Langenzersdorf
Tel.: 050543-22002, lisa.goliasch@rohrdorfer.at

Gebietsbüro NÖ-Süd und Bgld-Nord:
Weissenböckstraße 1, 2620 Neunkirchen
Tel.: 050543-23002, doris.vollnhofer@rohrdorfer.at

Gebietsbüro NÖ-West:
Landstraße 2b, 3382 Melk/Roggendorf
Tel.: 050543-24002, marlene.hasler@rohrdorfer.at

Gebietsbüro OÖ:
Holzknechtstraße 34, 4030 Linz
Tel.: 050543-25002, christa.strauss@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Graz und Burgenland Süd:
Josef Pock-Straße 6, 8055 Seiersberg-Pirka
Tel.: 050543-27002, bianca.pirker@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Obersteiermark:
Einödstraße 37, 8600 Bruck an der Mur
Tel.: 050543-28002, cornelia.hoefer@rohrdorfer.at

Gebietsbüro Kärnten:
Richtstraße 44, 9500 Villach
Tel.: 050543-29002, monika.oehlwein@rohrdorfer.at

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:

Ihren Berater finden Sie unter:
https://www.rohrdorfer.at/beratersuche/

Rohrdorfer Transportbeton GmbH
Lagerstraße 1-5
A-2103 Langenzersdorf
Tel.: +43(0)50543-0

ROHRDORFER TRANSPORTBETON

Bauen Sie auf uns

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

www.rohrdorfer.at
www.rohrdorfer-estrich.at

MW80 A03-0720