

ARGUMENTE FÜR
FAHRMISCHER-
FLIESSESTRICHE
WIR BRINGEN'S FERTIG



Fertig: Mischung, Lieferung und Qualität

Fahrmischer-Fließestriche erfüllen hohe Anforderungen



Der Estrich ist das mit am meisten beanspruchte Bauteil eines Gebäudes. „Zeitlebens“ muss er extremen Belastungen standhalten: Temperaturschwankungen, Druckbelastungen, Gebäudebewegungen und unterschiedlichen Nutzungseinflüssen.

Bei der Herstellung der Estrichmischung und bei ihrem Einbau werden oft unzeitgemäße Techniken angewendet. Dadurch entstehen häufig Qualitäts- und Materialverluste,

Umweltbelastung durch Staub und Lärm, unverhältnismäßig hoher Zeit- und Energieaufwand und die Gefahr von Berufskrankheiten des Einbaupersonals.

Darum gibt es Fahrmischer-Fließestriche.

Fahrmischer-Fließestriche sind ein konsequent ökologischer und ökonomischer Prozess – von der Rohstoffgewinnung über Herstellung, Lieferung und Einbau bis zur Nutzung.

Ist es nicht längst gesellschaftliche Pflicht, nur den sparsamsten Verbrauch von Ressourcen zur Sicherung unserer Zukunft zuzulassen?

Gehört es nicht zu den Grundpfeilern unserer Wirtschaftsordnung, dass die Versorgung mit Gütern nur durch ökonomische Lösungen erfolgen kann?

Müssen nicht umweltbelastende Systeme und Verfahren gegen umweltverträgliche ausgetauscht werden?

Ist es nicht selbstverständlich, dass humane Arbeitsbedingungen dort herrschen, wo menschliche Arbeitskraft den Schwerpunkt für Leistung und Fortschritt markiert?

- Fahrmischer-Fließestriche werden einbaufertig angeliefert.
- Fahrmischer-Fließestriche bauen auf computer-gesteuerte, gleichbleibend hohe Fertigungsqualität.
- Fahrmischer-Fließestriche hinterlassen saubere Baustellen ohne Schmutz, Restmengen oder Verpackungsmaterial.
- Fahrmischer-Fließestriche entlasten das Einbaupersonal von körperlicher Beanspruchung.
- Fahrmischer-Fließestriche sind wohngesunde, umweltverträgliche und energiesparende Hochleistungs-Produkte.

Expertenmeinungen



„Fließestriche sind in den letzten Jahren mit enormem Aufwand weiter entwickelt worden. Sie sind robust und unempfindlich, extrem belastbar und problemlos für die meisten Anwendungsbereiche der bessere Estrich. Die Schadensanfälligkeit ist gering. Aus meiner Erfahrung als Sachverständiger kann ich sagen, dass Bauherren gut beraten sind, wenn sie sich für Fließestrich entscheiden.“

Gert F. Hausmann
selbstständiger Sachverständiger, Wendelstein

„Zeitgemäße Architektur symbolisiert den Wandel der gesellschaftlichen Ansprüche an das Bauen. Mehr denn je sind heute ökologisch und ökonomisch wirksame Gesamtkonzepte gefragt. Ressourcen schonendes und somit verantwortliches Bauen verlangt neben zeitgemäßen Baustoffen auch zeitgemäße Bauabläufe auf der Baustelle. Zweifelsohne gehören auch Fließestrich und die Fahrmischertechnik zur modernen Realisierung dazu. Damit erfüllen wir die Erwartungen des Bauherren an die intelligente Planung eines individuellen und bedarfsgerechten Konzepts.“

Hans Jackel, freier Architekt BDA
GJL Architekten, Karlsruhe



„Eine Fußbodenheizung gehört heute fast schon zum guten Ton. Funktionsreklamationen sind im Grunde ausgeschlossen, weil beim Estricheinbau ohne scharfkantige Werkzeuge gearbeitet wird. Fließestrich sorgt durch seine Dichte für optimale Wärmeabgabe. Letztlich profitiere ich mit meinen Heizanlagen durch meine Empfehlungen für Fließestrich.“

Armin Schmitt, Geschäftsführer
Heizungstechnik GmbH, Eppelheim/Heidelberg



„Bei Objekten, für die wir früher zwei Wochen Einbauzeit kalkulierten, sind es heute zwei Tage. Wir schätzen die problemlose Organisation und hohe Leistung beim Estricheinbau. Eine saubere Baustelle ohne Staub und Schmutz signalisiert auch eine tadellose, termingerechte und verlässliche Arbeitsweise. Unsere Kunden wollen fristgerecht einziehen, was eine zügige Fertigstellung voraussetzt. Denn Zeit ist schließlich Geld.“

Stefan Imhäuser, Architekt, Projektentwicklung
Dornieden Generalbau GmbH, Mönchengladbach

„Unser hochwertiges Hohlraumbodensystem verlangt auch bei großen Flächen optimalen ebenen Estrich. Voraussetzung ist die zuverlässige Kommunikation vom Mischwerk bis zum Estrichleger. Die Abwicklung läuft hervorragend, ich habe keinerlei Koordinations- und Organisationsaufwand. Die Mischerfahrer bringen alles mit: Erfahrung, bewährte Technik und bedarfsgerechtes Material. Unsere Kunden vertrauen auf erstklassige Arbeit und so soll es auch sein.“

Klaus Zilian, Spartenleiter Hohlraumboden
Felix Schuh+Co GmbH, Darmstadt



„Das althergebrachte Verlegen konventioneller Baustellen-Estriche ist mit schwerer körperlicher Arbeit verbunden. Deshalb ist das Estrich-Handwerk mehr als andere Bau-berufe von hohen Ausfallzeiten und Krankheitskosten belastet. Hinzu kommen die Aufwendungen für Rehabilitationsmaßnahmen oder sogar die vorzeitige Berentung. Körperliche Schwerarbeit ist für den Estrichleger und für den Unternehmer oder Sozialträger eine Belastung. Fließestrich steht für ein körperlich weniger belastendes Einbauverfahren. Aus arbeitsmedizinischer Sicht ist dem Fließestrich deshalb der Vorzug zu geben, soweit technische Erfordernisse dem nicht entgegenstehen.“

Dr. med. Renate Böhm, Ärztin
Arbeitsmedizinischer Dienst, Bau-Berufsgenossenschaft Hannover

Expertenmeinungen



„Seit dem es Fahrmischer-Fließestrich gibt, biete ich Estrich und Bodenbelag an. Die Risiken sind minimal. Die Qualitätsverantwortung für die richtige Mischung übernimmt das Mischwerk. Der Einbau funktioniert einfach und schnell. Mit diesem Komplettangebot bin ich immer im Vorteil.“

Bernfried Hansel, Leiter Abt. Estrich und Bodenbelag
Hawe Plan-Fließestrich, Delbrück

„Bauen ist schon eine Erfahrung fürs Leben. Bei der Materialauswahl lasse ich mich von Fachleuten beraten, die wissen, worauf es ankommt und den Stand der Technik kennen. Über Estrich wusste ich bislang nicht viel, nur dass er einfach dazu gehört. Mein Heizungsbauer hat mir Fließestrich empfohlen, weil dadurch der Wirkungsgrad meiner Fußbodenheizung erhöht wird. Ich fühle mich gut beraten und bin begeistert.“

Udo Hartung, Bauherr
Lauchröden/Thüringen



„Wir leben vom Vertrauen unserer Kunden. Und Vertrauen hat viel zu tun mit Qualität. Bei werksgemischten Fließestrichen sind Mischungsfehler ausgeschlossen und unsere Facharbeiter können sich ganz auf die Verlegeleistung konzentrieren. So gewährleisten wir perfektes Timing. Viele, früher notwendige und zeitaufwändige Arbeiten entfallen schlichtweg oder werden jetzt vom Mischwerk übernommen. Wir brauchen uns weder um Wasser oder Strom, noch um die komplette Baustellenorganisation oder gar die Beseitigung von Verpackungsmüll zu kümmern. Materialschwund und -vernichtung, z. B. durch ungünstige Witterung oder Umwelteinflüsse, gehören der Vergangenheit an. Nicht zu unterschätzen sind auch die Motivation und das gesundheitliche Wohlbefinden der Mitarbeiter: der krankheitsbedingte Ausfall ist um 60 Prozent zurück gegangen. Wir haben frühzeitig erkannt, dass Fließestrich aus dem Fahrmischer eine wirtschaftliche Alternative zur traditionellen Technik ist. Bei Ausschreibungen haben wir meistens die Nase vorn.“

Christoph Kornaczewski, Estrich-Unternehmer
Schmidt GmbH, Hasloch/Main

Systemvorteile auf einen Blick

Produkt

- Laborkontrollierte Mischungsoptimierung erfolgt im Werk
- Immer gleiche, werkseitig hergestellte Mischungen führen zu gleichbleibend hoher Qualität
- Verantwortung für die Fließestrichqualität übernimmt das Mischwerk
- Ebene Flächen mit wenig Fugen und hoher Volumenbeständigkeit
- Schnelle Begeh- und Belastbarkeit beschleunigen den Baufortschritt
- Dünnere Schichtdicken durch höhere Endfestigkeit sparen Material und Kosten
- Bei Fußbodenheizungen sichert eine optimale Umschließung der Heizrohre die verlustfreie Wärmeabgabe und spart Energiekosten
- Ein dichtes Estrichgefüge fördert die schnelle Abgabe der Heizwärme an den Raum

Umwelt

Der Materialkreislauf erfolgt im „geschlossenen Mehrwegsystem“, dadurch:

- Keine Staub und Schmutzentwicklung
- Keine Ressourcenverschwendung durch Restmengen
- Keine Verpackungsherstellung und keine Verpackungsentsorgung notwendig

Baustelle und Einbau

- Kein Bestellen, Anliefern und Lagern einzelner Ausgangsstoffe erforderlich
- Verschiedene Estricharten werden in exakt bemessenen Chargen angeliefert
- Die Produktqualität des einbaufertigen Fließestrichs wird vor Ort überwacht
- Die Übergabe der gesamten Menge erfolgt in gleicher Konsistenz
- Hohe Einbauleistung
- Jeglicher Mischprozess auf der Baustelle entfällt
- Weniger Personalaufwand
- Gesundheitsschonender Einbau
- Flexible Reaktionsmöglichkeiten auf Baustellenbedingungen
- Belieferung auch bei Frost möglich
- Kein Platzverbrauch durch Materiallager
- Kein Materialschwund durch Diebstahl oder unsachgemäße Handhabung
- Kein Materialverlust durch Witterungseinflüsse oder Umgebungsbedingungen
- Kein Witterungsschutz für Materialien notwendig
- Keine kostenaufwändige Baustelleneinrichtungen
- Keine Kosten für Strom und Wasser auf der Baustelle
- Hohe Flexibilität. Jede Menge ist zu jeder Zeit verfügbar

Fahrmischer-Fließestriche werden überall in Deutschland hergestellt und sind die zeitgemäße, innovative Lösung für den Bau.



ACHTUNG: Neue Estrichnormen beachten!

Die neue Ausführungsnorm für Estrich (DIN 18560) legt fest, dass grundsätzlich nur noch Estrichmörtel nach DIN EN 13813 verwendet werden dürfen. Diese Estrichmörtel sind am CE-Zeichen erkennbar, z. B. in den Lieferpapieren. Darauf muss bei Ausschreibung und Bauleitung unbedingt geachtet werden.

Industrieverband WerkMörtel e.V.
Düsseldorfer Straße 50
47051 Duisburg

Telefon: 0203.99239-0
Telefax: 0203.99239-98
eMail: info@iwm-info.de
www.iwm-info.de

Nachdruck: Dezember 2005