

Von Null auf Hundert -  
Fließestrich im Objekt!

we  
care\*

\* because you care

Bamberg, 22.10.2019 / Günter Fischer



# Agenda

1. Von null auf hundert – Fließestrich heute
2. Moderne Baustellenlogistik - Lieferformen
3. Projektbeispiele
4. Voraussetzungen moderner Baustellenlogistik

Von null auf hundert -  
Fließestrich heute

## DIN 18 560 Kurzbezeichnungen

Tabelle 1 — Estrichdicken

| Nenndicke                                                                              | Estrichdicke<br>mm   |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                        | kleinster Einzelwert | Mittelwert aus mindestens 10 Proben bzw. Messstellen |
| 10                                                                                     | ≥ <sup>a</sup>       | ≥ 10                                                 |
| 15                                                                                     | ≥ <sup>a</sup>       | ≥ 15                                                 |
| 20                                                                                     | ≥ 15                 | ≥ 20                                                 |
| 25                                                                                     | ≥ 20                 | ≥ 25                                                 |
| 30                                                                                     | ≥ 25                 | ≥ 30                                                 |
| 35                                                                                     | ≥ 30                 | ≥ 35                                                 |
| 40                                                                                     | ≥ 35                 | ≥ 40                                                 |
| 45                                                                                     | ≥ 40                 | ≥ 45                                                 |
| 50                                                                                     | ≥ 45                 | ≥ 50                                                 |
| 60                                                                                     | ≥ 50                 | ≥ 60                                                 |
| 70                                                                                     | ≥ 60                 | ≥ 70                                                 |
| 80                                                                                     | ≥ 70                 | ≥ 80                                                 |
| > 80 <sup>b</sup>                                                                      | ≥ <sup>a</sup>       | ≥ Nenndicke                                          |
| <sup>a</sup> Diese Werte sind im Einzelfall zu vereinbaren.                            |                      |                                                      |
| <sup>b</sup> Befontechnologische Grundsätze nach DIN EN 206-1 sind zu berücksichtigen. |                      |                                                      |

**CA = Calciumsulfatestrich**

**AS = Gussasphaltestrich**

**MA = Magnesiaestrich**

**SR = Kunstharzestrich**

**CT = Zementestrich**

# Schichtdicken von Fließestrichen



- unterschiedliche Schichtdicken bedingen eine abgestimmte Materialzusammensetzung
- und wirken sich damit direkt auf die Förderbarkeit, Pumpeigenschaften und damit die erforderliche Baustellenlogistik aus

# Moderne Baustellenlogistik



# Immer die passende Lieferform



Silo mit Mischpumpe (3 – 80 mm)



# Immer die passende Lieferform



PumpTruck (5 – 50 mm)

# Immer die passende Lieferform



TransMix / MixMobil / Fahrmischer (30 – ? mm)

# Projektbeispiele



# Voraussetzungen moderner Baustellenlogistik

- Produktion der Ware, Verladung und Transport sind geplant und sicher
- Material und Maschinenteknik sind aufeinander abgestimmt
  - Korngröße, Sieblinie, Fließmittel, Stabilisierer...
  - Schnecke, Schneckenmantel, Nachmischer, Statischer Mischer...
- Strom-, Wasseranschluss und Baufreiheit sind vorhanden
- Zufahrt und Abstellplatz sind frei, tragfähig und genehmigt
- die Einbaugeschwindigkeit wird bereits bei der Materialdisposition berücksichtigt



# Voraussetzungen moderner Baustellenlogistik

- die Verarbeiter verstehen Produkt und Maschinenteknik
  - sie verfügen über das richtige Werkzeug
  - sind in der Anwendung sicher bzw. geschult
  - ausreichende Anzahl zur Verteilung und Bearbeitung des Materials
  
- Flächen sind zugänglich und vorbereitet
  - Grundierung bzw. Schrenzlage, Randdämmstreifen, Fugen
  - Nivellement, Raumgeometrie, Arbeitsfeldbegrenzung, Beschattung



# Voraussetzungen moderner Baustellenlogistik

- Pumpentfernung, Schlauchlänge und Materialgewicht sind berücksichtigt
  - Innen-, Außen-, Raum- und Bodentemperaturen und Luftfeuchtigkeit werden bereits in der Planung berücksichtigt
    - das Abbindeverhalten wird beeinflusst: Behälter, Schläuche, Bodentemperatur
- **Mängel im Logistikprozess machen jede Kalkulation zunichte, deshalb ist die detaillierte Abstimmung zwischen allen Beteiligten unabdingbar**





## Calciumsulfat-Fließestrich

Zukunft schon heute

**fließestrich**  
AUF GUTEM GRUND

# Vielen Dank!

