



## Zementäre Sonderestriche und Industrieestriche



### So geht es den meisten Planern, wenn sie einen Sonder- oder Industrieestrich konzipieren sollen!

Die Deutsche Estrichnorm 18560 regelt im Teil 2 *Estrichnennndicken* bis zu einer Flächenlast von 5 kN/m. Alle Estrichplatten, die höhere Lasten schadensfrei abtragen müssen, sind, strenggenommen, Sonderestriche. Im Bereich zwischen 5 kN/m<sup>2</sup> und 10 kN/m<sup>2</sup> Flächenlasten kann man sich noch mit den Untersuchungen der Herren Manz und Zeus behelfen. Das Beurteilen der Nennndicken bei größeren Flächenlasten gestaltet sich schwierig. Die meisten Planer sind hier überfordert.

Bewegen wir uns nun im Teil 7 der DIN 18560 *Industrieestriche*, fordern die Planer häufig Flächenlasten, die weit über die noch händelbaren 10 kN/m<sup>2</sup> hinausgehen. Hier sind für die Beratung und Ausführung Fachfirmen gefragt. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, arbeiten wir mit einem speziell auf die Berechnung von Sonderestrichen für hohe Lastabtragungen spezialisiertem Statikbüro zusammen. Mit den entsprechenden Unterlagen weisen wir statisch sowohl die erforderliche Estrichqualität als auch die erforderliche Nennndicke nach. Selbstverständlich erhält der Auftraggeber vor Ausführung der Arbeiten die normativ entsprechend geregelten Prüfungen des ausgewählten Sonderestrichs. Hierbei wird speziell auf die ebenfalls normativ geregelte Eignungsprüfung hingewiesen.

Zusammen mit unserem Industriepartner, der PCT Chemie, können wir Sonderestriche mit Retanol Extreme bis zu einer Güte von **bis zu CT-C60-F8, und bei Bedarf auch darüber hinaus**, realisieren. Auch Anforderungen an den Verschleißwiderstand **bis zur Güte A9** erreichen wir mit dem Retanol Extreme Estrich ohne weitere Maßnahmen. Darüber hinaus gehende Forderungen können von unserer Seite ebenfalls durch Hartkorneinstreuungen erfüllt werden.

Neben der exorbitant hohen Estrichgüte ist, gerade im Industriebereich, auch eine frühe Belegreife und eine rasche Nutzung gefordert. Retanol Xtreme Estriche sind bereits nach 48 Stunden für keramische Beläge und nach 72 Stunden für sämtliche andere Bodenbeläge belegreif.

Die frühe Nutzung, bereits nach 24 Stunden begehbar, sowie die sehr hohe Frühfestigkeit von ca. 90% nach 3 Tagen ermöglichen, gerade im Bereich der Industrie, einen zwingend erforderlichen raschen Bauablauf. Weiterhin können wir Ihnen beim Einsatz von Retanol Xtreme gemeinsam mit unserem Industriepartner einen einzigartigen Service bieten. Dieser umfasst:

- 10 Jahre Gewährleistung
  - Prüfung von Prismen und Materialproben
  - Prüfung von Rückstellproben aus dem laufenden Betrieb
  - Dokumentation der Estrichgüte und der Zuschlagstoffe
- 
- Dokumentation der Druckfestigkeit des Biegezug
  - Auf Wunsch Nachweis von Oberflächenhaftzugswerten
  - Übernahme der Garantie für die gewünschte Belegreife inkl. Versicherung
  - Mängelfreie Übergabe des Estrichs in Bezug auf Belegreife und Estrichgüte
  - Rechtsverbindliche Freistellung für die Belegreife für Oberbelagsleger, Bauleitung, Architekt

Auch in Bezug auf evtl. Oberflächenversiegelungen und Beschichtungen stehen wir Ihnen zur Verfügung. Die Erreichung entsprechender Rutschhemmklassen stellt für uns in Verbindung mit Oberflächenversiegelungen eine lösbare Herausforderung dar.

Warum also für spezielle Herausforderungen nicht einen Profi beauftragen? Wir und unser Industriepartner stellen Ihnen unser Knowhow, gerade bei Sonder- und Industrieestrichen, gerne zur Verfügung.

Unser geschultes und motiviertes Innendienstteam, Dagmar Ulrich und Christopher Cook, steht Ihnen für Fragen und Problemlösungen gerne zur Verfügung.

Dagmar Ulrich  
Account Manager

Christopher Cook  
Account Manager

Deutsche Estrich Gesellschaft mbH  
Telefon: +49 (0) 7237 – 329 1838  
email: [d.ulrich@deutsche-estrich.de](mailto:d.ulrich@deutsche-estrich.de)  
[www.deutsche-estrich.de](http://www.deutsche-estrich.de)

Deutsche Estrich Gesellschaft mbH  
Telefon: +49 (0) 7150 - 9 19 77-515  
email: [Cook@deutsche-estrich.de](mailto:Cook@deutsche-estrich.de)  
[anfragen@deutsche-estrich.de](mailto:anfragen@deutsche-estrich.de) (für Ihre LVs)