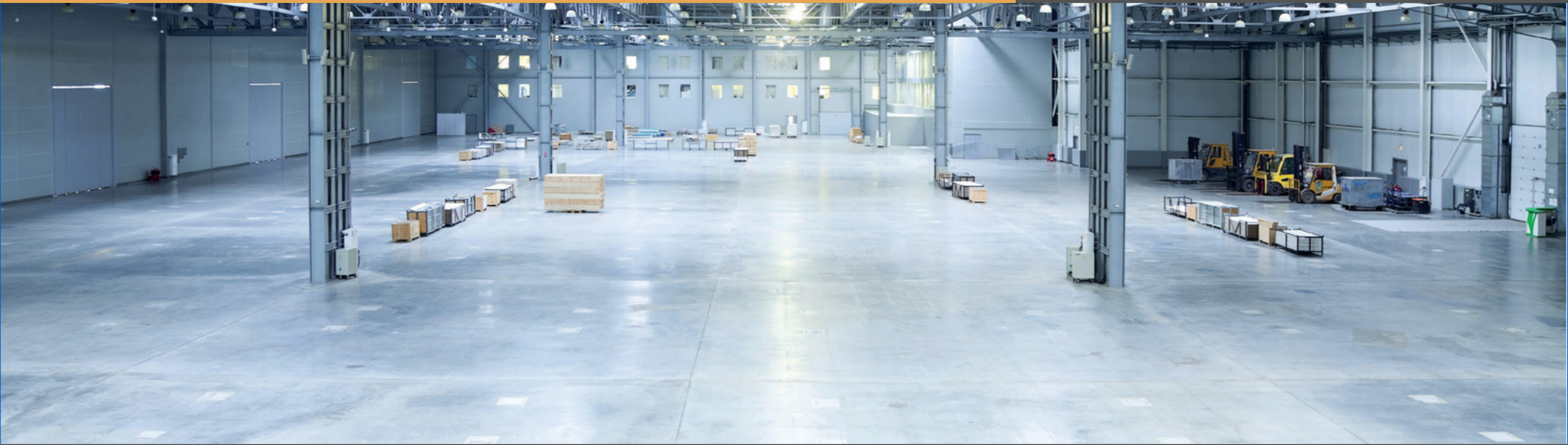


Stahlbeton / Stahlfaserbeton

Konventionelle Lösungen für größte Flexibilität



Systembeschreibung

Oberflächenfertige, monolithisch hergestellte Betonsohle, matten- und/oder faserbewehrt

Technische Daten

Untergrundvoraussetzungen
Auffüllungen entsprechend der aktuell gültigen ZTVE-StB, $E_{v2} > 120 \text{ MN/m}^2$ und $E_{v2} / E_{v1} < 2,3$, bauseits geprüft und nachgewiesen.

Einbaubedingungen
Mindesttemperatur $+5^\circ \text{C}$, Halle regendicht und zugluftfrei

Tagesleistung
500 – 1.000 m² für Oberflächen mit Hartstoffschicht, 1.000 – 1.500 m² für Oberflächen mit Hartstoffeinstreuung, jeweils in Abhängigkeit der Bauteilstärke sowie Umgebungsbedingungen

Einbau-Dicke
nach statischer Erfordernis, $D_{\min} \text{ .}= 18 \text{ cm}$

Ebenflächigkeit
nach DIN 18202, Punkt 5, Tabelle 3, Zeile 3 oder Zeile 4 möglich, höhere Ebenheitsanforderungen nach Absprache

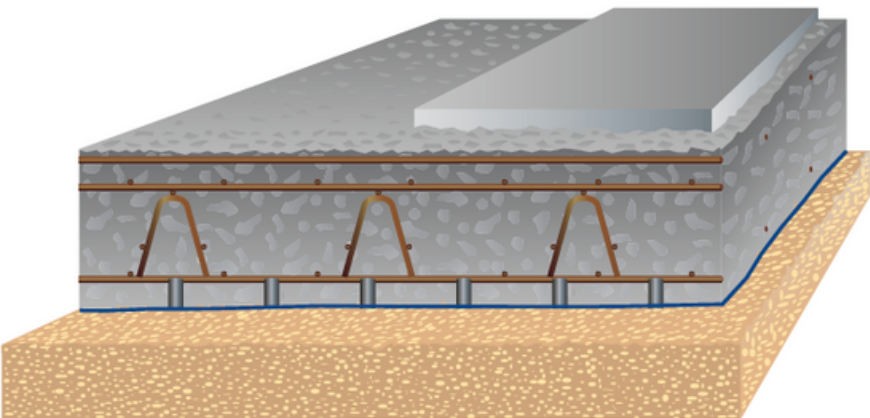
Belastbarkeit
für höchste statische und mechanische Beanspruchungen geeignet

- Eigenschaften**
- Mit Hartstoffeinstreuung oder Hartstoffestrich nach DIN 18560
 - Mit geschnittenen Scheinfugen und/oder Fugenprofillösungen
 - Güteüberwachter Normbeton
 - Bewehrung aus Mattenstahl, Stabstahl und / oder Stahlfasern

- Einsatzgebiete**
- Lager- und Logistikflächen
 - Produktionsflächen
 - Verkaufs- und Eventflächen
 - Flächen für die Schwerindustrie

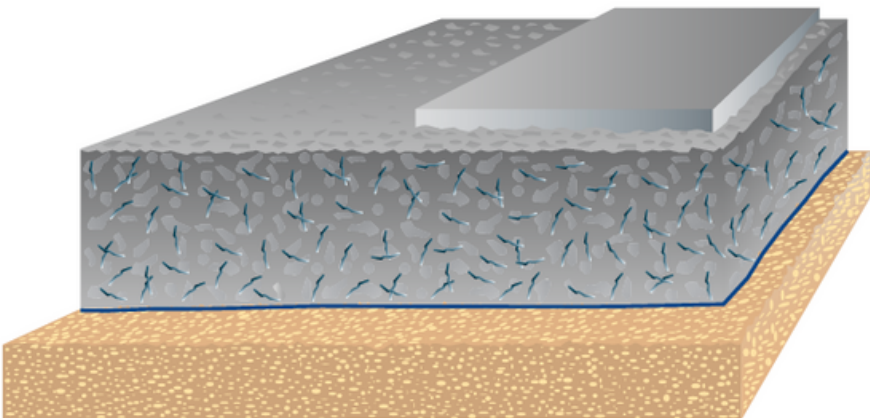
Systemaufbau

Matten-/Stabstahlbewehrt



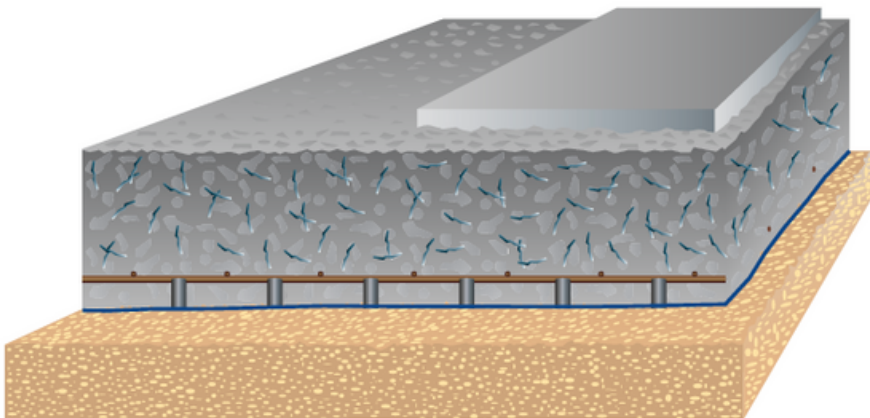
- Oberfläche mit Hartstoffeinstreuung oder Hartstoffestrich Matten-/Stabstahlbewehrter
- Beton
- PE-Folie
- vorhandene Tragschicht

Faserbewehrt



- Oberfläche mit Hartstoffeinstreuung oder Hartstoffestrich
- Faserbewehrter Beton
- PE-Folie
- vorhandene Tragschicht

Kombibewehrt



- Oberfläche mit Hartstoffeinstreuung oder Hartstoffestrich
- Kombibewehrter Beton
- PE-Folie
- vorhandene Tragschicht