



Gesamtfläche: 23'400 m²

Leistungsausschreibung:

Monolithische Betonbodenplatte
mit Stahlfasern

Eingesetzte Systeme:

Condulith®-PREMIUM
Fugenloses Industrieboden-System

Sikafloor®-3 QuartzTop
Oberflächenvergütung durch Hart-
stoffeinstreuung mit Streuwagen

Ausführung:

3. Quartal 2011

Neubau Produktions- und Lagerhalle

Bereits zum dritten Mal durfte die Condulith® Schweizer Industriebodentechnik GmbH für die Firma Swisspor die neuen Industrieböden für die Lager- und Produktionshallen erstellen.

Auch hier wurde wieder aus Überzeugung das bewährte System Condulith PREMIUM Stahlfaser gewählt, ein scheinfugenloses Industriebodensystem, bei dem keine störenden Schnittfugen mehr eingefräst werden.

Dies wird in hochbeanspruchten Lager- und Produktionsbereichen angewandt, bei dem Schwerverkehr und industrielle Nutzung im Vordergrund stehen.

Aufgrund der hochwertigen Stahlfaser-Armierung der Firma Synovatec kann der Fugenanteil um bis zu 80% reduziert werden.

Die erforderlichen Abschnittsfugen sind mit den bewährten Con KS170+ Stahlkantenschutzprofilen wartungsfrei geschützt.

Die Oberflächenvergütung zur Erzielung hoher Abriebfestigkeit wurde mit Sikafloor®-3 QuartzTop gewährleistet.



Condulith®-PREMIUM

Fugenloses Industrieboden-System

- alle Sonderlösungen des Industriebodenbaus
- alle schwindfugenlosen Systeme
- für höchste Beanspruchungen
- für «gehobene» Nutzungs- und Einsatzgebiete

Eigenschaften

- mit und ohne normgerechte Verschleisschichten gemäss DIN 18560 (Hartstoffe nach DIN 1100)
- monolithischer Aufbau
- aus güteüberwachten Normbetonen
- matten- und/oder faserbewehrt
- ohne geschnittene Schwind- und Scheinfugen
- mit patentierten Fugenprofil- und Kantenschutz-Lösungen
- normgerechte Ebenheitsanforderungen gemäss DIN 18202 und SIA
- Ausführung nur bei komplettem Witterungsschutz
- Ausführung auf Wunsch mit Frühimprägnierung
- Tagesleistungen von 300-800 m² je Kolonne (abhängig von Leistungsbild und Klima)

Anwendungsbereiche

- Produktions-, Werk- und Lagerhallen
- bei hohen dynamischen Belastungen
- auch bei extremer Verschleissbeanspruchung
- statisch oder konstruktiv bewehrte Bodenplatten
- als Untergrund für nachträgliche Beschichtungssysteme
- in Verbindung mit Industriebodenheizungen



Sikafloor®-3 QuartzTop

Hartstoffeinstreuung mit Quarzsand

Oberflächenvergütung für Industrieböden zur Erzielung hoher Abriebfestigkeit. Sikafloor®-3 QuartzTop ist ein gebrauchsfertiger, mineralischer Einstreustoff aus Quarzsand, Hartstoffen, ausgesuchten Zusätzen, Pigmenten und Zement.

Condulith®-PREMIUM

Arbeitsschritte des fugenlosen Industrieboden-Systems



Die Erfahrung unserer über 100 festangestellten Facharbeiter garantiert höchste Qualität bei der Realisierung ihres Bauvorhabens.



Die Arbeitsfelder werden mit Fugenprofilen eingeschalt. Der stahlfaserbewehrte Beton wird direkt aus dem Fahrmischer eingebracht.



Der Einsatz von Con KS 170+ Fugenprofilen gewährleistet einen dauerhaften und wartungsfreien Bestand der Fugen und ermöglicht eine optimale Kraftübertragung.



Der Boden wird per Laser nivelliert und exakt auf das geforderte Niveau abgezogen.



Durch die Hartstoffeinstreuung wird die mechanische Abriebfestigkeit des Bodens erhöht. Die verwendeten Hartstoffe sind in verschiedenen Verschleissklassen erhältlich.



Der Hartstoff wird in die noch frische Oberfläche eingerieben und anschliessend bis zum Porenschluss geglättet. Durch die hohe Oberflächendichtigkeit wird die Eindringtiefe von Flüssigkeiten stark reduziert.