

NIEWIELITH - Fuge – die „fugenlose Fuge“

Fugen in Industrieböden gelten allgemein als „pflegebedürftige Bauteile“. Zur Vermeidung von Folgekosten ist die Idealvorstellung, Industrieböden „fugenlos“ herzustellen. Bedingt durch das Kriech- und Schwindverhalten des Betons insbesondere bei Neubauten ist dies aber grundsätzlich nicht möglich.

Hier kann unsere NIEWIELITH-Fuge Abhilfe schaffen! Durch die Kombination verschiedener Materialien auf Reaktionsharzbasis entsteht eine „fugenlose Fuge“ (s. Abb. Rückseite), die höhengleich eingebaut wird und dauerhaft mit hohen Lasten befahren werden kann.



Eine beschädigte Bestandsfuge ist zu sanieren.



Der beschädigte Boden wurde eingeschnitten und entfernt.

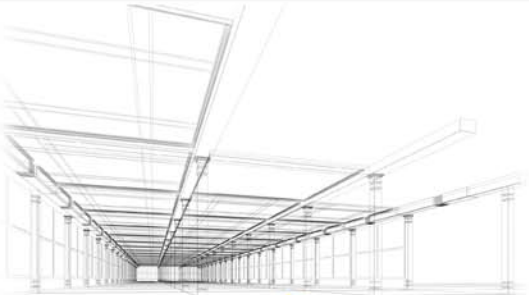


Die Spezial-Kunstharzmischung wird in den vorbereiteten Streifen gegossen.



Nach 1-2 Stunden ist die Masse ausgehärtet und kann geschliffen und versiegelt werden.

N 8



Wie entsteht die NIEWIELITH-Fuge?

In den Industrieböden wird ein in Breite und Tiefe variabler Streifen ausgebildet, gesäubert, grundiert und mit der flüssigen Spezial-Kunstharzmischung vergossen. Nach Aushärtung wird die Oberfläche planeben geschliffen und farbig versiegelt. 1-2 Stunden nach Fertigstellung ist die Fuge uneingeschränkt befahrbar.



Die Einbaubreite und Materialstärke der NIEWIELITH-Fuge wird wesentlich durch die zu erwartenden horizontalen und vertikalen Bewegungen des Betons sowie durch die zu erwartende Beanspruchung bestimmt.

Besondere Eigenschaften der NIEWIELITH-Fuge

- Rissüberbrückend
- Lärminderung beim Überfahren
- Temperatur- und witterungsbeständig
- Wasserundurchlässig
- für Staplerverkehr geeignet
- kurze Einbauzeiten
- Herstellung in farbiger Ausfertigung möglich
- planebene Ausführung
- schalldämmend

Ihre Vorteile

- der fugenlose Industrieboden
- Reduzierung des Lärmpegels
- Im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- Für Naßräume geeignet
- lange Lebensdauer - keine Folgekosten
- keine betrieblichen Stillstandzeiten
- Farbangleichung an Bestandsböden
- staplerschonend beim Überfahren
- keine Schallübertragung auf andere Gebäudeteile

Einsatzmöglichkeiten für die NIEWIELITH-Fuge

- Neubauten
- Sanierung alter Böden
- Sanierung alter Fugen

Die Einsatzbereiche für die NIEWIELITH-Fuge sind vielfältig.

Beispielsweise sind zu erwähnen:

- Fahrgassen in Hochregallagern
- Produktions- und Lagerflächen
- Parkhäuser und Parkdecks
- Einkaufszentren

NIEWIELITH
Bodensysteme GmbH

Borghorster Str. 29
D-48366 Laer
Telefon 0 25 54/9 19 22-0
Telefax 0 25 54/9 19 22-30
www.niewielith.de
info@niewielith.de