

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



[www.nik-gruppe.de](http://www.nik-gruppe.de)

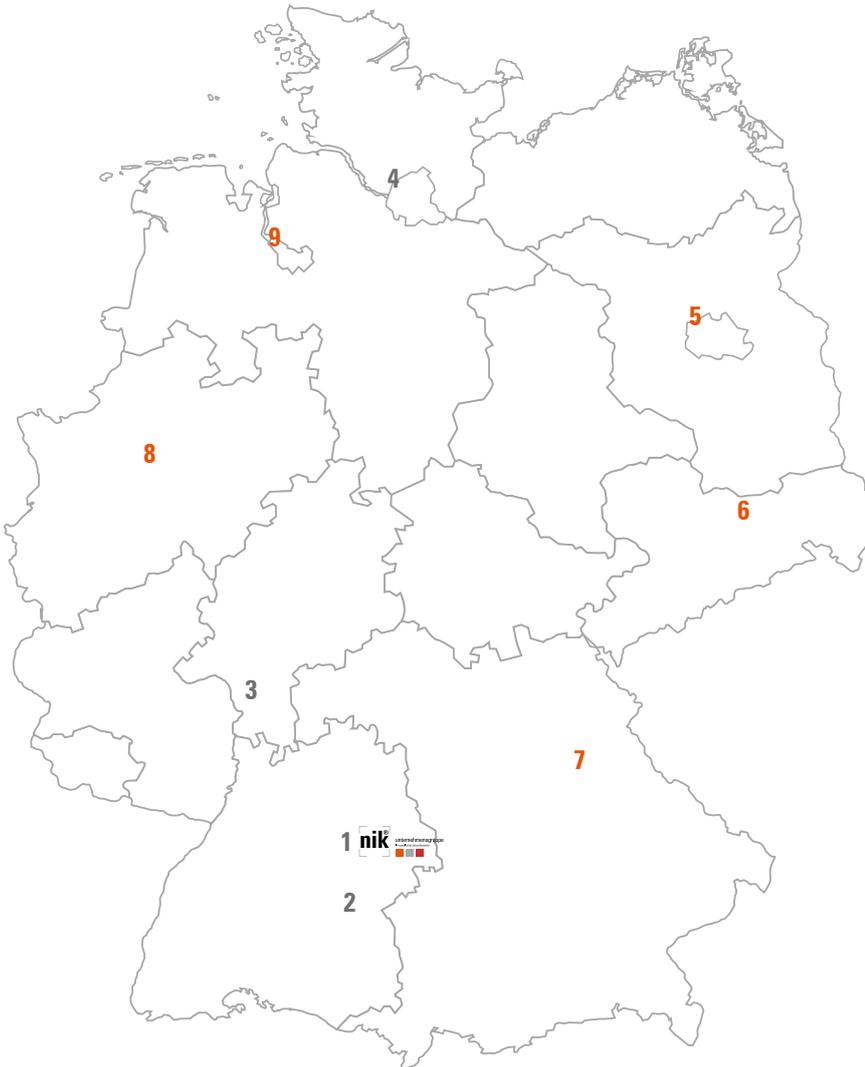
## Prospekt

---

# NIK<sup>®</sup>-Flex OPTI-Mauerstärken mit mineralischer AVS-LAU Beschichtung

 **consulting und vertriebs** gmbh  
consulting und vertrieb von bauhilfsstoffen

NIK<sup>®</sup>-Flex OPTI-Mauerstärken | Prospekt



## Standorte

### 1. Hauptsitz Süssen

Baierhofweg 3, 73079 Süssen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 90  
E-Mail [nik@weisse-wanne.com](mailto:nik@weisse-wanne.com)

### 2. Standort Biberach

Beethovenstr. 3, 88400 Biberach  
Tel +49 (0) 7162 70 759 50

### 3. Standort Rhein-Main

Ohmstr. 12, 63225 Langen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 40

### 4. Standort Hamburg

Waldhofstr. 25 / Halle 7,  
25474 Ellerbek  
Tel +49 (0) 7162 70 759 90

## Vertriebsstandorte

### 5. Berlin

### 6. Sachsen

### 7. Bayern

### 8. Nordrhein-Westfalen

### 9. Bremen

#### Disclaimer

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Ohne Zustimmung der NIK<sup>®</sup> Unternehmensgruppe ist die Verwendung nicht erlaubt. Alle Texte und Abbildungen in diesem Druckerzeugnis wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt und dienen der Vorabinformation. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung des Herausgebers, gleich aus welchem Rechtsgrund, ist ausgeschlossen. Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieses Dokumentes verlieren alle bisherigen Exemplare ihre Gültigkeit.

**1. Allgemein**

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Das Produkt.....   | 4 |
| 1.2 | Besondere Anforderungen bei anstehenden aggressiven Medien ..... | 5 |
| 1.3 | Zubehör .....  | 6 |
| 1.4 | Befestigung .....  | 6 |
| 1.5 | Schalung .....   | 6 |

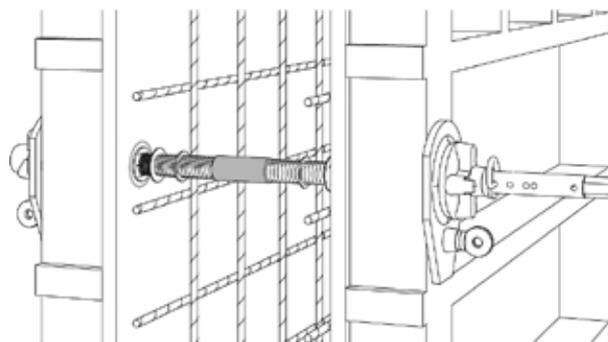
## 1. Allgemein

### NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken | Prospekt

#### 1.1 Das Produkt

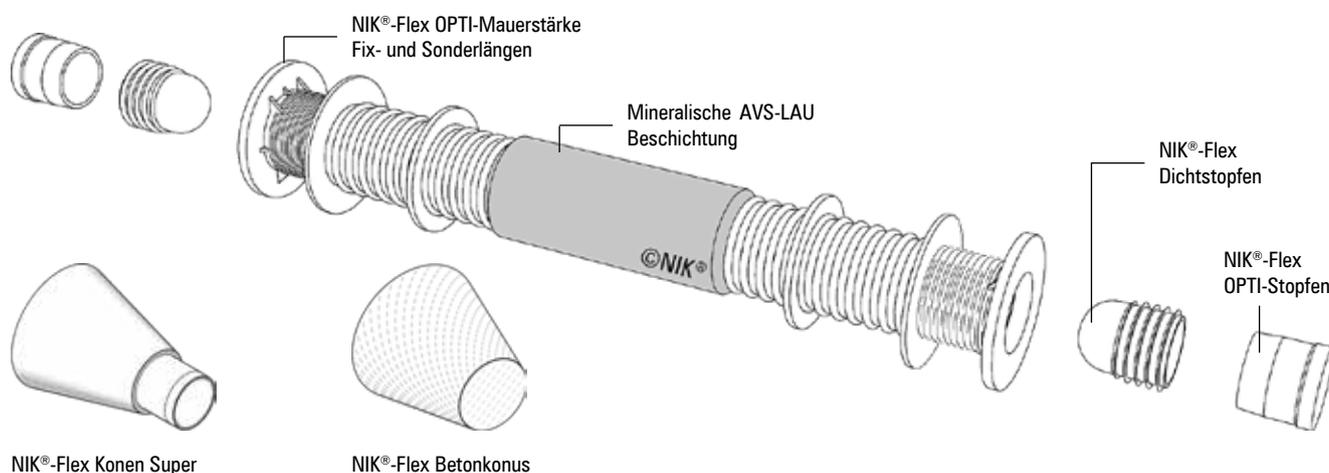
Spannstellen von Wandschalungen sind auch in LAU- und HBV-Anlagen bei entsprechender Belastung mit geeigneten Produkten auszuführen. Da hierfür keine Möglichkeit einer Zulassung besteht, sind die Nachweise dem Fachplaner und Sachverständigen vorzulegen und die Ausführung von diesen freizugeben. Werden hier ungeeignete Produkte verwendet, so ist die Anzahl der zu sanierenden Undichtigkeiten und damit der Aufwand sehr hoch, was zusätzliche Kosten und Zeitaufwand bedeutet.

Da Spannstellen über die gesamte Wandoberfläche und damit auch im oberen Bereich der Schalung vorhanden sind, ist neben den üblichen Ausführungsparametern, Verdichtung und Nachbehandlung des Betons, das Nachsetzungsverhalten ein wesentlicher Punkt für die Wasserundurchlässigkeit einer Spannstelle. Darüber hinaus ist nicht nur die Dichtigkeit



des Einbauteils zum Beton sondern auch die des Verschlusses der Spannstelle zu gewährleisten. NIK®-Flex OPTI-Mauerstärken mit mineralischer Beschichtung und dem Verschlussystem aus Dichtstopfen und OPTI-Stopfen, sind bis 5 bar dicht geprüft und in unterschiedlichen Ausführungen für verschieden Anwendungsfälle verfügbar.

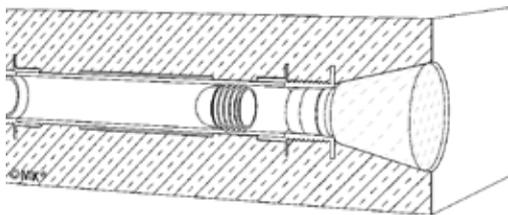
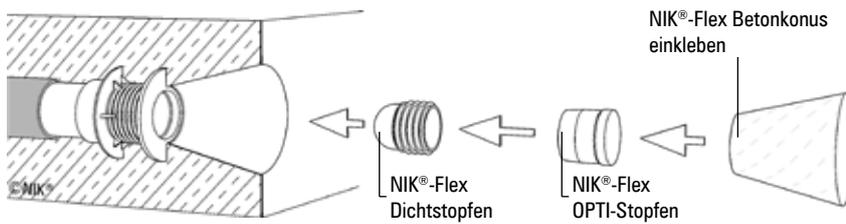
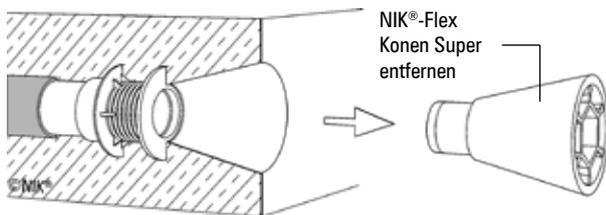
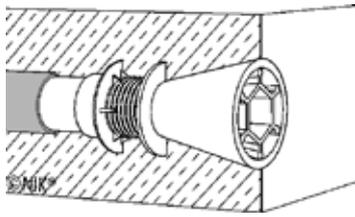
Die Betonkonen werden mit dem 2-komponenten NIK®-Flex Betonkleber in die Vertiefung eingeklebt.



| Mauerstärken | d <sub>i</sub> [mm] | d <sub>a</sub> [mm] | Länge [mm] | VPE |
|--------------|---------------------|---------------------|------------|-----|
| OPTI         | 22                  | 26                  | 240        | 50* |
|              |                     |                     | 250        |     |
|              |                     |                     | 300        |     |

inklusive Dicht- und OPTI-Stopfen zum Verschließen

## 1.2 Besondere Anforderungen bei anstehenden aggressiven Medien



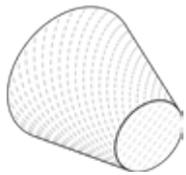
### 1.3 Zubehör



**NIK®-Flex Kone Super**



**NIK®-Flex Dichtstopfen**



**NIK®-Flex Betonkonus**  
Einbringen mit 2-komponentigem  
NIK®-Flex Betonkleber



**NIK®-Flex OPTI-Stopfen**

### 1.4 Befestigung



**NIK®-Flex Omegabügel**  
Zur Montage der Fugendichtbleche  
CEMflex® AVS-LAU 150 an der  
Bewehrung



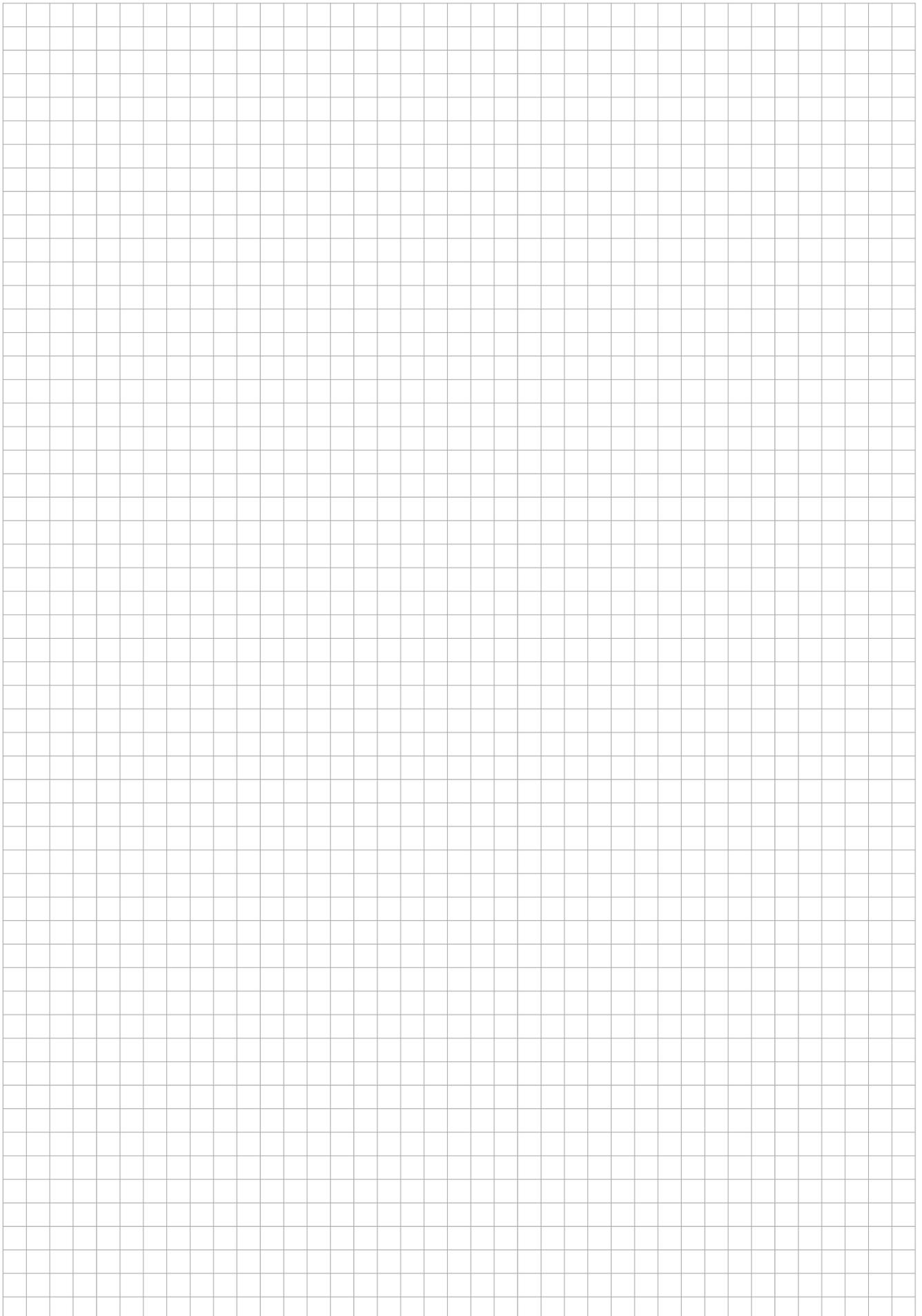
**NIK®-Flex Haltespange**  
Zur Sicherung der Überlappungs-,  
T- und Kreuzungsstöße von CEMflex®  
AVS-JGS 150, sowie deren Ver-  
bindungen zu NIK®-Flex ABS

### 1.5 Schalung



**NIK®-Flex ABS Spacer**

Abstandhalter und Abschaltung der Bewehrungs-  
zwischenräume in einem. Verwendung in  
Arbeitsfugen von Bodenplatten und Decken mit  
Abschalelementen NIK®-Flex ABS.





dichter dran.



**unternehmensgruppe**

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



[www.nik-gruppe.de](http://www.nik-gruppe.de)

NIK® Unternehmensgruppe  
Baierhofweg 3, 73079 Süssen  
Tel +49 (0) 7162 70 759 0  
[info@nik-gruppe.de](mailto:info@nik-gruppe.de)