

dichter dran.



unternehmensgruppe

Ihr spezialist für dichte Bauwerke



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

## Prospekt

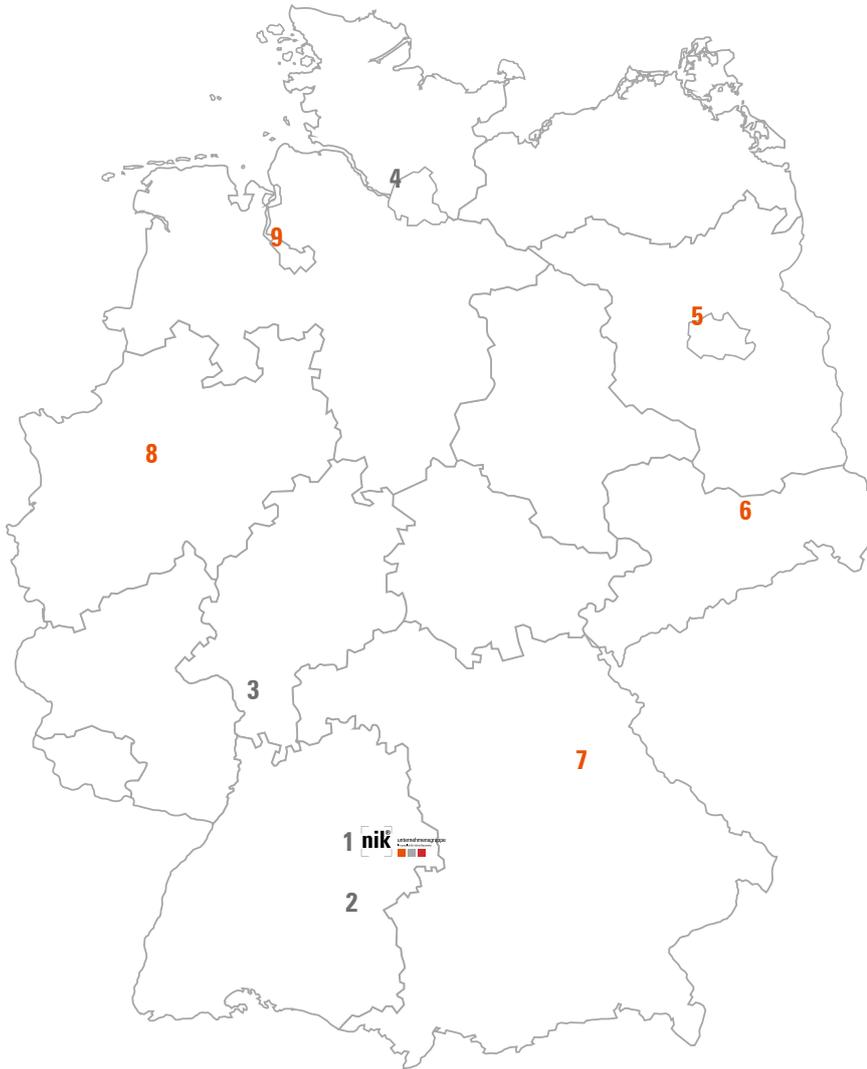
---

# NIK<sup>®</sup>-Flex OPTI-Mauerstärken mit mineralischer AVS-JGS 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	Sichtbetonanforderung und Verschleißschutz .....	6
1.5	Brandschutzanforderungen.....	7
1.6	Befestigung .....	7
1.7	Schalung .....	7

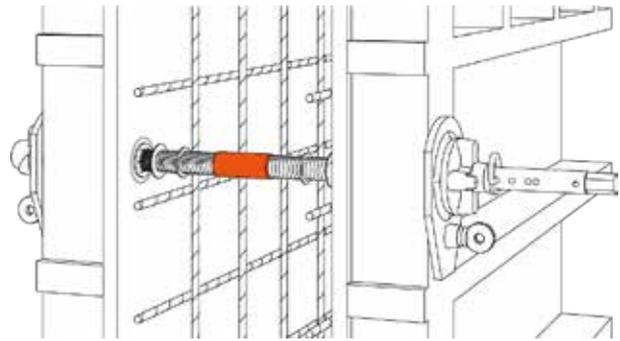
## 1. Allgemein

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

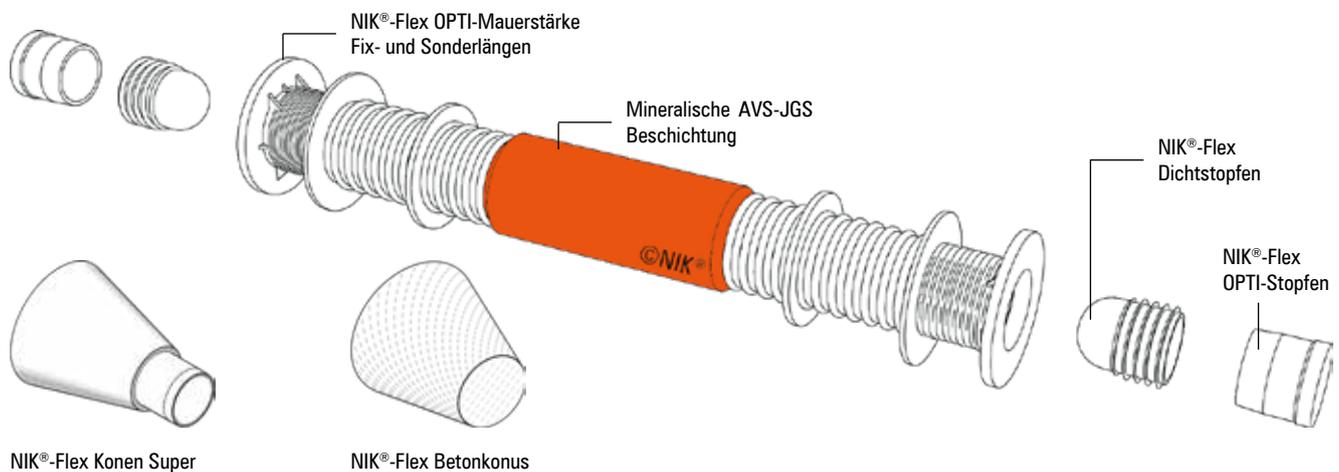
#### 1.1 Das Produkt

Spannstellen von Wandschalungen sind auch in JGS- und Biogasanlagen 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



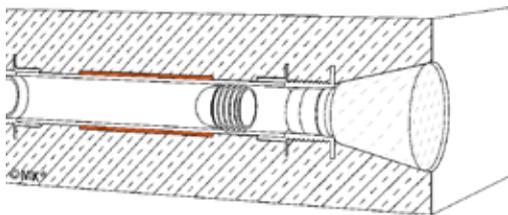
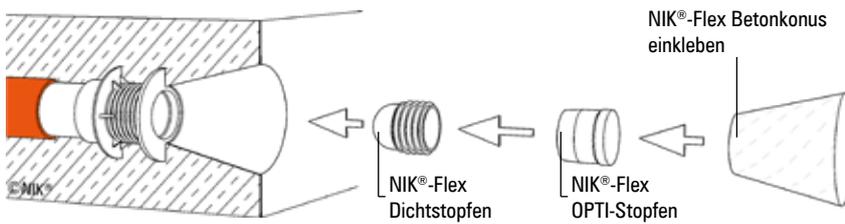
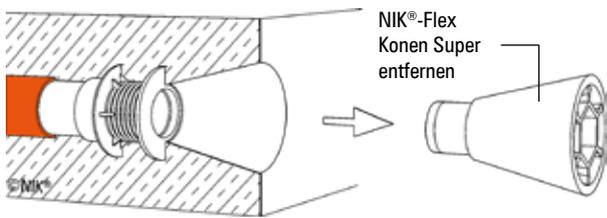
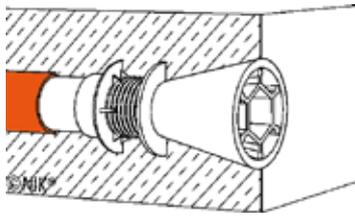
des Einbauteils zum Beton sondern auch die des Verschlusses der Spannstelle zu gewährleisten. NIK®-Flex OPTI-Mauerstärke mit mineralischer Beschichtung und dem Verschlussystem aus Dichtstopfen und OPTI-Stopfen, sind bis 5 bar dicht geprüft und in unterschiedlichen Ausführungen für verschieden Anwendungsfälle verfügbar. Die Betonkonen werden mit dem 2-komponenten NIK®-Flex Betonkleber in die Vertiefung eingeklebt.



Mauerstärken	$d_i$ [mm]	$d_a$ [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



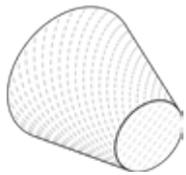
### 1.3 Zubehör



**NIK®-Flex Konen Super**



**NIK®-Flex Dichtstopfen**

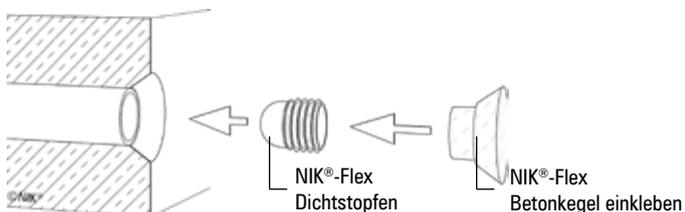
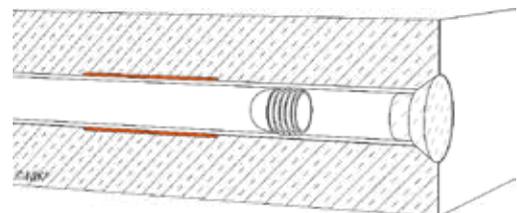
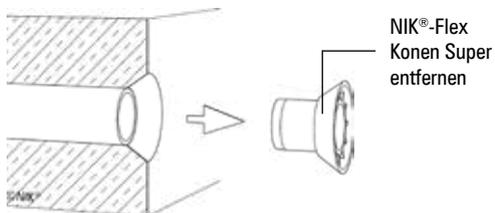


**NIK®-Flex Betonkonus**  
Einbringen mit 2-komponentigem  
NIK®-Flex Betonkleber

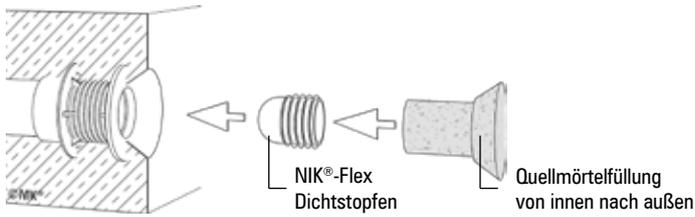
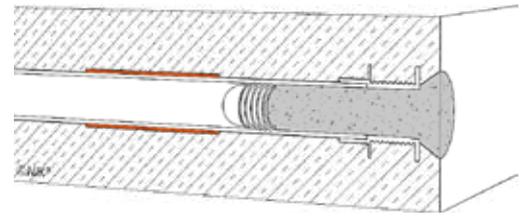
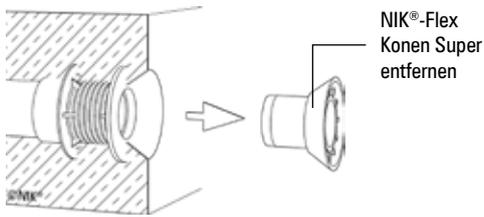


**NIK®-Flex OPTI-Stopfen**

### 1.4 Sichtbetonanforderung und Verschleißschutz



## 1.5 Brandschutzanforderungen



## 1.6 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 Verbindungen zu NIK®-Flex ABS

## 1.7 Schalung



### NIK®-Flex ABS Spacer

Abstandhalter und Abschaltung der Bewehrungszwischenräume 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)