



## Neutralisationsmittel FNK

### Verwendungszweck

Neutralisationsmittel FNK findet bei folgenden Einsatzfällen Verwendung:

- Abbinden von CO<sub>2</sub> und Anheben des pH-Wertes im Trinkwasserbereich.
- Nach Enthärtungsanlagen vor Umkehrosmoseanlagen.
- Zur Kondensatneutralisation von Gasbrennwertkesseln.
- Zur Neutralisation verbrauchter saurer Reiniger.

### Produktbeschreibung und Wirkung

Bei Einsatz von Neutralisationsmittel FNK werden korrosionschemisch günstigere Werte bei verzinktem

Stahl und bei Kupferinstallationen erzielt.

Durch Auslegung der Dosierung wird der in der Trinkwasserverordnung geforderte pH-Wert sowie bei Wasserversorgungsanlagen nach TrinkwV § 3 Nr. 2. a, b die entsprechende Anforderung bezüglich der Calcitlösekapazität erreicht.

Vor Umkehrosmoseanlagen bewirkt Neutralisationsmittel FNK durch das Abbinden der freien Kohlensäure einen besseren Leitwert im Permeat und eine geringere Belastung eines nachgeschalteten Mischbettes.

Neutralisationsmittel FNK neutralisiert bei der Kondensatneutralisation das anfallende, saure Kondensat aus gasbefeuchten Brennwertkesseln und Kaminen.

### Anwendung und Dosierung

Zum Abbinden von CO<sub>2</sub> und zur Anhebung des pH-Wertes im Trinkwasser sowie bei Umkehrosmoseanlagen muss eine gezielte Auslegung erfolgen.

Verbrauchte saure Kalk- und Rostlöser, z.B. GENO®-Kalk- und Rostlöser, GENO®-Kalklöser, können durch vorsichtige Zugabe des Neutralisationsmittels FNK für die Einleitung in die Kanalisation neutralisiert werden.

Bei der Kondensatneutralisation wird über eine niveaugesteuerte Förderpumpe das saure Kondensat in die Neutralisationszone gepumpt. Das Neutralisationsmittel FNK wird über das Dosierventil mengenproportional zugegeben.

Neutrale Lösungen können in die Kanalisation abgeleitet werden.

#### Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		farblose Flüssigkeit
pH-Wert		> 12
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,11
Wasserlöslichkeit		unbegrenzt mischbar

#### Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit	[Jahre]	3
--------------------	---------	---

#### Liefereinheiten

Gebinde		Kanister
Inhalt		20 kg
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>180 300</b>

### **Umweltverträglichkeit**

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

### **Lagerung**

Das Produkt ist kühl, frostfrei und im Originalgebinde zu lagern.

### **Sicherheitshinweise**

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

### **Regelwerk**

Das Produkt entspricht den Anforderungen der DIN EN 896 gemäß § 11 Trinkwasserverordnung.

---

### **Kontakt**

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0  
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de