

HF - Abschirmspezialisten  
für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

**NEUSIL K81 :** **2-komponentig, bei Raumtemperatur aushärtend**  
(Leitpartikel: versilbertes Glas: Ag/Glas)

## Verarbeitungshinweise:

### 1. Allgemeines:

**NEUSIL™** K81 ist ein sehr vielseitiger Klebstoff für Silikonverbindungen und Silikon-Metallverbindungen.

### 2. Verarbeitungszeit:

Das fertige Gemisch ist mit dem Vernetzer NEU-NETZ 2 in 2 – 4 Minuten zu verarbeiten.

### 3. Verarbeitungsmöglichkeiten:

lackieren, tauchen, vergießen  
dosieren mit Druckluft-Kartuschen (10 ml, 30 ml)  
dosieren manuell mit Einwegspritzen (2 ml, 5 ml, 10 ml) siehe auch Punkt 12 Liefergebilde

### 4. Zusatz des Vernetzers:

**NEUSIL™** K81 wird gebrauchsfertig als A-Komponente (Kleber) und B-Komponente (Vernetzer) angeliefert. Aus diesen Originalgebinden wird der Silikonkleber (A) mit dem Vernetzer (B) gemischt.  
Verhältnis: 10 g Kleber: 4 Tropfen NEU-NETZ 2 (Minimum)  
10 g Kleber: 6 Tropfen NEU-NETZ 2 (Maximum)

Tropfen entsprechend unserer Dosierpipette.

### 5. Mischen:

Die Komponenten werden in kleinen Mengen vermischt, entsprechend der Menge, die in o.g. Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.  
Das Mischen erfolgt mit Hilfe eines Messers oder kleinen Spachtels.

### 6. Mischen mit Verdünner:

**NEUSIL™** K81 ist mit dem Verdünner NEU-LÖS 12 beliebig verdünnbar. Empfehlenswert ist eine Verdünnung erst kurz vor Verarbeitung. Der Vernetzer (B) kann bei diesem Vorgang gleich mit eingegeben werden, Das Gemisch sollte vor und während der Verarbeitung gut aufgeschüttelt werden. Eine Verdünnung der Mischung darf nur einmal erfolgen, da sonst eine Veränderung der mechanischer Werte möglich ist

### 7. Mischanlage:

Wir bieten ein Rollenmischsystem an, das speziell für alle leitfähigen **NEUSIL™** Kleber entwickelt wurde.

### 8. Lagerzeit:

ca. 6 Monate im Originalgebilde ungeöffnet bei Raumtemperatur.

### 9. Aushärtung:

NEU-NETZ 2: 1 – 2 Stunden bei Raumtemperatur (20 °C)

### 10. Haftvermittler:

**NUR** bei einer Silikon-Metallverbindung benötigt man den Haftvermittler NEU-PRIM 27. Der Haftvermittler wird auf den gereinigten Metalluntergrund mit Hilfe eines Pinsels oder Spritzgerätes aufgetragen. Bereits nach 5 – 15 Minuten Abluftzeit ist der nächste Arbeitsgang, d.h. das Aufbringen des Klebers möglich. Den Haftvermittler **nur punktuell** auftragen, da sonst Isolierung.

**NEUSIL™** : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK

## HF - Abschirmspezialisten

für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

### 11. Liefergebilde:

50 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1.000 g; zusätzlich Vernetzer, Verdünner, Haftvermittler.  
Euro-Kartuschen 310 ml

55 ml Kunststoff-Kartuschen  
30 ml Kunststoff-Kartuschen  
10 ml Kunststoff-Kartuschen

### 12. Sicherheitsvorkehrungen:

Der Umgang mit diesem Material ist problemlos, wenn die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden. Keine Dämpfe einatmen, Haut gegen Berührung schützen, nichts verschlucken, von Kindern fernhalten.

### 13. Arbeitsablauf:

- a. Arbeitsplatz vorbereiten, zu verklebende Teile oder Dichtung positionieren.
- b. bevor Sie jetzt eine Teilmenge aus dem Behälter/ Flasche entnehmen nochmals **gut aufschütteln**.
- c. Mit einer Dosierspritze oder Einwegspritze eine gewünschte Menge entziehen.  
Danach **Behälter sofort wieder verschließen**.
- d. Bearbeitung Ihrer Teile (verkleben, einbetten, vergießen), dabei **ca. alle 60 Sekunden Spritze bewegen oder besser kurz umdrehen**. Die Leitpartikel, versilberte Glas-Partikel, bleiben dadurch homogen verteilt.
- e. Weitere technische Daten siehe Katalog Seite 12 und Sicherheitsdatenblätter.

### 14. Einsatzgebiet:

HF-Dichtungen elektrisch leitfähig verbinden,  
HF-Dichtungen in Gehäusenut elektrisch leitfähig einkleben (punktuell, flächig)  
HF-Dichtungen in Gehäusenut elektrisch leitfähig einkleben, dabei Stoßkanten elektrisch leitfähig verbinden,  
Gehäusenut direkt elektrisch leitfähig beschichten/ vergießen,  
elektrisch leitfähige Oberflächenbeschichtung (Abschirmung, Kontaktierung)

### 15. Lagerzeit:

Kartuschen-Datum: + 6 Monate  
danach überprüfen, ob Material noch dosierbar ist.  
Falls nicht mehr dosierbar, bitte umgehend an uns zurückschicken.  
Das Material kann neu aktiviert werden.

Lagertemperatur: +10 °C bis +28 °C.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**NEUSIL™** : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK