

# ECO-Binder



**Maleki®-DS 250 Flex**  
| Flexible Dichtungsschlämme 2K

# Technologie

## | Innovative Lösungen für nachhaltiges Bauen

Maleki®-DS 250 Flex ist eine Hybrid-Dichtungsschlämme aus zwei Komponenten:

### **1. Pulverkomponente**

Die Pulverkomponente basiert auf dem chemisch und mechanisch widerstandsfähigen Bindemittelsystem „ECO-Binder“, aus dem Hause Maleki, welches Portlandzement ersetzt. Die verwendeten und speziell angeregten Sekundärrohstoffe erhärten bei diesem Bindemittel analog zu Portlandzementen, jedoch ohne dabei das unbeständige, lösliche Calciumhydroxid freizusetzen. Stattdessen werden durchweg widerstandsfähige Calciumsilikat-Phasen gebildet.

### **2. Flüssigkomponente**

Die zweite flüssige Phase bildet eine netzartige und elastische Membran und enthält eines der modernsten und umweltverträglichsten Polymere.

Die parallele Reaktion beider Komponenten bildet die flexible und dauerhafte Abdichtung, welche ammoniakarm und APEO-frei ist.

### **Anwendungen**

Maleki®-DS 250 Flex wird für die Abdichtung gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser sowie für den Oberflächenschutz gegen Säuren von Baukonstruktionen, Behältern und Tanks eingesetzt.

- Pipelines und Rohre
- Trinkwasserbehälter
- Brunnenanlagen
- Laborbereiche
- Abdichtung von Gebäudeteilen, Tanks, Becken und Kellern
- Salz- und Meerwasserbereiche



# Maleki®-DS 250 Flex

| Flexible Dichtungsschlämme 2K



Maleki®-DS 250 Flex ist u.a. als Abdichtung von Baukonstruktionen gegen Bodenfeuchtigkeit und Sickerwasser sowie drückendes Wasser (bis 30 m Wassersäule) einsetzbar. Neben der Abdichtung wird die Dichtungsschlämme auch als Oberflächenschutz gegen Säuren bei Betonbauteilen, Pipelines und allen Mauerwerken auf mineralischer Basis eingesetzt.

## Herausragende Eigenschaften:

- Hohe Beständigkeit gegen Säuren und aggressiven Einflüssen (Salze und Chemikalien)
- Sulfatbeständig
- **Besonderer Haftverbund** zum Untergrund
- Auf **feuchtem Untergrund** anwendbar
- Wasserdampfdurchlässig
- **Überarbeitbar** nach 6 Stunden
- APEO- und VOC-frei

## Weitere Eigenschaften:

- Ökologische Alternative zu Epoxid Produkten
- 3 bar Wasserundurchlässigkeit
- Schwind- und rissfreie Aushärtung
- Rissüberbrückung bis mind. 1,3 mm
- Frost-, Alterungs- und UV-beständig (Witterungsbeständig)
- Umweltfreundlich aufgrund des neuartigen Bindemittelsystems
- Einfache und schnelle Verarbeitung



Schutz eines Landwirtschaftlich genutzen Behälters



Manuelle Applikation



Auftrag in 1-3 mm Schichtstärke

# Maleki®-DS 250 Flex

| Flexible Dichtungsschlämme 2K

## Kontakt

Sollten Sie Fragen zu möglichen Anwendungen, zum Produkt Maleki®-DS 250 Flex haben oder auf der Suche nach einer neuartigen Lösung für Ihr Unternehmen im Bereich der Produktentwicklung sein, stehen wir Ihnen gerne zur Seite und stellen Ihnen ein Angebot zusammen, so dass Sie Ihren Kunden eine hoch technologische Lösung für sein Bauvorhaben anbieten können.



Maleki GmbH  
Carl-Stolcke-Str. 1  
D - 49090 Osnabrück

Tel: +49 541-2024799-0  
Mail: [info@malekigmbh.com](mailto:info@malekigmbh.com)  
Web: [www.malekigmbh.com](http://www.malekigmbh.com)