



ADX.0079

## MICROSIL 90

Ausgewählte verdickende  
Mikrosilikate ("Quarzstaub")

### **Zollcode**

2839.9000

### **Verbrauch**

12 - 25 kg /m<sup>3</sup>  
(Empfohlen: 20 kg /m<sup>3</sup>)

### **Verpackungen**

- Sack 20 kg  
- Palette: 60 x (Sack 20 kg)

### **Anwendungen**

- Zu anderen Komponenten  
hinzuzuzählen

Familie  
**Admix**

Produktlinien

- Aqua
- Infratech

Typ

**Pulverzusätze für Beton, Mörtel und Flüssigzement**

Funktionskategorien

- **Verbesserung der mechanischen bzw. rheologischen Leistungen von Mörtel, Putz und Putz neuester Herstellung.**
- **Bau von Industrieböden aus Hochleistungsbeton**
- **Herstellung von Putz und Mörtel vor Ort.**
- **Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen**
- **Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen**
- **Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Tunneln und Stollen**
- **Verbesserung der wasserabweisenden bzw abdichtenden Leistung von Mörtel, Verputzen und Beton.**
- **Verwirklichung von Kellern aus mit Beton, mit höchster Abdichtung**
- **Fertigung von Spritz-Beton**
- **Fertigbauten**

Bestandteile  
**Einkomponente**

Erscheinungsbild  
**Pulver**

## Zertifikate und Richtlinien



**EN 13263-1**

Silikastaub für Beton

## Beschreibung des Produkts

Ausgewählte Mikrosilikate (Silica-Fume) für die Herstellung von Konglomeraten mit hoher Dichtigkeit und Leistungsfähigkeit (Wasserbeständigkeit, chemische Beständigkeit, mechanische Festigkeit etc.), zur Herstellung von Mörtel, Verputz, sulfat- und Auswaschungs-resistente Instandsetzungsmörtel und Betone.

## Allgemeine Eigenschaften

MICROSIL 90 ist ein Silikatstaub mit hoher Reinheit (über 90%) ausgewählt, aufbereitet und verpackt. Dsd Mikrosilikat ist einziger Komponent von MICROSIL 90, wird spontan bei der Herstellung von Silizium-Stahl (spezielle und begrenzte Produktion) erstellt. Effektiv ist also die Mikrosilikat nichts anderes als Partikel aus SiO<sub>2</sub>, welches während des Herstellungsverfahrens von Siliciummetall und Ferrosilicium-Legierungen unter Form eines feinen Pulvers mit glasiger Struktur (amorphe Kieselerde zu 90-95%) abgegeben wird.

Diese Mikrogranulate, gereinigt und ausgewählt, haben eine variable Größe zwischen 0,01 und 1 Mikron, daher sehr viel feiner als Zementkörner und sind durch eine sehr hohe puzzolanische Aktivität gekennzeichnet. Die Mikrosilikate sind mittlerweile schon mehr als 40 Jahre auf der ganzen Welt, auf Grund der grundlegenden Verbesserung der rheologischen- und Leistungseigenschaften von Beton, Mörtel und Verputz in die sie eingefügt werden, im Einsatz.

## Verwendungsbereiche

Herstellung von Sulfat-beständigem Mörtel, Verputz, Instandsetzungsmörtel und Beton, anti-auswaschung mit hervorragender Leistung in Bezug auf Wasserbeständigkeit, mechanischer Festigkeit, Chemikalienbeständigkeit etc., bei Realisierung von Strukturen und Bauwerken in gebirgs-, urbaner, Meeresatmosphäre, etc..

## Verfügbare Farben

- Schwarz



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Haltbarkeit:  
12 Monate



Nicht entflammbar



Ohne Lösungsmittel



Verbrauch (% des Gewichts der Aggregate):  
7-12 %

## Technische Spezifikationen

Feinheit (Blaine): 20 m<sup>2</sup>/g

## Zulässige Böden

Verputze, Beton, Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien

## Verwendungsart

MICROSIL 90 muss nach Eingabe der anderen festen Komponenten der Mischung, in den Mischer eingegeben werden. Nach einem Durchmischen von etwa 30 - 45", das Anmachwasser wenn möglich, mit FLUID S addiert, hinzufügen. Den Mischvorgang, bis zum Erhalt einer sicherlich homogenen Mischung verlängern. Herstellung von Probe-Mischungen, um die am besten geeignete Mischung zu bestimmen.

## Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Die hergestellte Mischung feucht lagern und schützen.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aktualisierung von: **24/02/2018**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)