# Microsil 90 Bianco

## Ausgewählte verdickende Mikrosilikate ("Quarzstaub")

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.

ZOLLCODE: 2811 2200
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Elfenbeinweiß
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 20 kg - Big bag 1000 kg - Palette: 60 x (Sack 20 kg)

## MERKMALE UND VORTEILE

Microsil 90 Bianco ist ein Silikatstaub mit hoher Reinheit (über 90%) ausgewählt, aufbereitet und verpackt. Dsd Mikrosilikat ist einziger Komponent von Microsil 90 Bianco, wird spontan bei der Herstellung von Silizium-Stahl (spezielle und begrenzte Produktion) erstellt. Effektiv ist also die Mikrosilikat nichts anderes als Partikel aus $SiO_2$, welches während des Herstellungsverfahren von Siliciummetall und Ferrosilicium-Legierungen unter Form eines feinen Pulvers mit glasiger Struktur 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.

## EINSATZGEBIETE

Herstellung von Sulfat-beständigem Mörtel, Verputz, Instandsetzungmörtel 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..

## ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien

## ANWENDUNGSWEISE

Microsil 90 Bianco 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.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 6 monate
- Maximaler Aggregatdurchmesser: < 30 µm
- Verbrauch (% des Gewichts der Aggregate): 7-12 %
- Hervorgehobenes Produkt
- Nicht entflammbar

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Schüttdichte **600 kg/m³**

## VERBRAUCH

10 bis 30 kg Microsil 90 Bianco für jeden Kubikmeter anzufertigenden Beton.

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

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

## FOTOGALERIE

## ZUSÄTZLICHE INHALTE

# Chemische Zusammensetzung von Microsil 90 Bianco

| | |
|---|---|
| $SiO_2$ | ≥ 67,0% |
| $AlO_3$ | ≥ 10,0% |
| CaO | ≥ 17,0% |
| MgO | ≥ 1,5% |
| kleinere Elemente | ≠ 4,5% |

**ANMERKUNG: Das in der Zusammensetzung vorhandene CaO, das bei hohen Temperaturen erzeugt wird, ist inert.**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die hergestellte Mischung feucht lagern und schützen.Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.