



ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a - 2590 Berlaar - Belgien  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

## **TB SUPER**

### **BESCHREIBUNG:**

TB SUPER alpha Gips für genaue Reproduktionen.

### **BESCHREIBUNG:**

Calciumsulfat-Halbhydrat in Pulverform alpha, gewonnen durch Mahlen und Kochen von Gipsstein ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ ) mit einer Reinheit von mehr als 90%.

### **ANWENDUNGSBEREICHE:**

Aufgrund seiner Eigenschaften wird es zur Herstellung von Modellen von großer Härte und Präzision für Säulen, Kapitelle und Statuen verwendet.

### **VORBEREITUNG:**

Streuen Sie den Gips langsam und gleichmäßig auf die Oberfläche des sauberen Wassers, bis er gesättigt ist. Wenn der Gips zu schnell gestreut wird, können sich Klumpen bilden, die sich auch beim anschließenden Mischen nur schwer auflösen lassen. Lassen Sie den Gips vor dem Mischen ein oder zwei Minuten ruhen, damit der gesamte Gips gleichmäßig benetzt wird, damit keine Klumpen entstehen und Luftblasen aus der Mischung entweichen können.

Dann wird das Produkt gut gemischt, bis eine klumpenfreie Mischung entsteht. Zum Mischen großer Produktmengen empfiehlt es sich, mechanische Rührwerke zu verwenden. Die Mischzeit hängt von der Größe des Gussstücks und der Größe des Rührwerks ab. Achten Sie darauf, dass die Mischzeit auch bei kleinen Mengen nie weniger als eine Minute beträgt.  
Mengen.

### **TECHNISCHE INFORMATIONEN:**

Partikelgröße:	<2 00 $\mu\text{m}$
Verhältnis Wasser/Pulver:	100/350 Gramm
Dichte der Mischung:	1980 $\text{gr}/\text{dm}^3$
Fließkegel Vicat:	240 cm
Anfängliche Aushärtungszeit:	15 min
Endgültige Aushärtungszeit:	30 min
Lineare Ausdehnung:	0,12 %
Härte Shore:	D 90
Druckfestigkeit (Mpa):	40 $\text{N}/\text{mm}^2$
Biegefestigkeit (Mpa):	7 $\text{N}/\text{mm}^2$

### **VORSICHT!**

Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen 5 und 35°C verwendet werden.

### **LAGERUNG:**

Lagern Sie das Produkt an einem trockenen Ort, geschützt vor Feuchtigkeit. Die Säcke sollten ohne direkten Bodenkontakt und geschützt vor möglichen Stürzen gelagert werden.