



## Modellgips Supraduro

### Produktbeschreibung

Supraduro ist ein aus natürlich vorkommendem Gipsmaterial hergestellter formulierter Halbhydratgips ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$ ). Farbe: Weißlich.

### Anwendungsbereiche

Dieses Produkt wird in der Keramikindustrie zur Herstellung von Arbeitsformen für das Schlickergießen von Tafel- und Sanitärkeramik verwendet. Es kann auch zur Herstellung von Drehformen, zum Gießen dekorativer Gipsarbeiten und zum Modellieren verwendet werden. Supraduro wird als Bestandteil in Markenformulierungen eingesetzt.

### Technische Daten

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um typische Durchschnittswerte.

Vicat Fließmaß bei einem Gips / Wasser – Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:	17 - 22 cm
Standard Gießzeit bei einem G / W - Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:	10 - 15 Minuten
Härten bei einem G/W- Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:	
Biegefestigkeit:	6,1 MN/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit:	15,0 MN/m <sup>2</sup>
Brinellhärte:	25,0 MN/m <sup>2</sup>
Porenvolumen:	43,0 %
2 Stunden Expansion bei einem G/W - Verhältnis von 100/62 nach Gewicht:	0,24 %
Siebrückstand, R 90 µm:	max. 4,0 %
Siebrückstand, R 200 µm:	max. 0,04 %

Die zu verwendende genaue Konsistenz muss den individuellen Anwendungszwecken entsprechend angepasst werden. Änderungen des Verhältnisses von Gips zu Wasser wirkt sich auf die Produktleistung, insbesondere aber auf die Abbindezeit und Festigkeit aus.

Das in der Praxis verwendete Gips / Wasser -Verhältnis liegt in der Regel zwischen 1,49 : 1 und 1,61 : 1

Es wird eine Rührzeit von ca. 2 - 4 Minuten, je nach Ansatzgröße, vorgeschlagen.

Feuchtigkeitsabsorption kann zur

1. Veränderung der physikalischen Eigenschaften
2. Verminderung der Festigkeit
3. Verlängerung der Abbindezeit

führen.

Zum Schutz des Produktes während des Gebrauchs sollten offene oder angebrochene Säcke sorgfältig gefaltet und verschlossen werden.