

## TECHNISCHE INFORMATION

Seite 1 von 2

Metapor<sup>®</sup> ist ein blähglashaltiger Metakaolin, der als reaktives, puzzolantisches Additiv in Bindemittelsystemen auf Basis von Kalk in Funktion eines aktiven Füllstoffes eingesetzt werden kann.

Metapor<sup>®</sup> ist aufgrund seiner Eigenschaften als Zusatzstoff in zementgebundenen Systemen und Füllstoff für kunststoffgebundene Bauteile geeignet. Durch Metapor<sup>®</sup> lassen sich die Eigenschaften von mineralischen Baustoffen und Kunststoffen signifikant verbessern.

Metapor<sup>®</sup> Metakaolin entsteht bei der Produktion von Poraver<sup>®</sup> Blähglasgranulat, ohne dass zusätzliche Energie für die Herstellung benötigt wird.



### VORTEILE

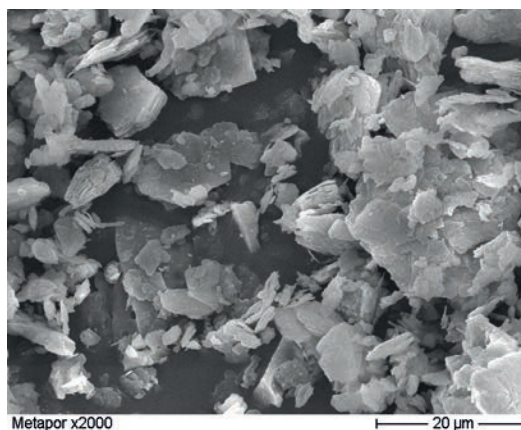
- Sehr hohe und schnelle Aktivität bei der Kalkbindung
- Ersatz von Bindemittel
- Verdichtung des Gefüges
- Festigkeitserhöhung in mineralischen Systemen
- Verbesserung der Rheologie
- Niedriges Dehn- und Schwindverhalten
- Verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber Sulfatangriffen

### ANWENDUNGEN

- Kalkgebundene Systeme
- Betone, Mörtel und Putze
- Fliesenkleber
- Ersatz für Flugaschen und Füllstoffe
- Flussmittel und Aufheller in der Keramikindustrie
- Geopolymere

### VERPACKUNG

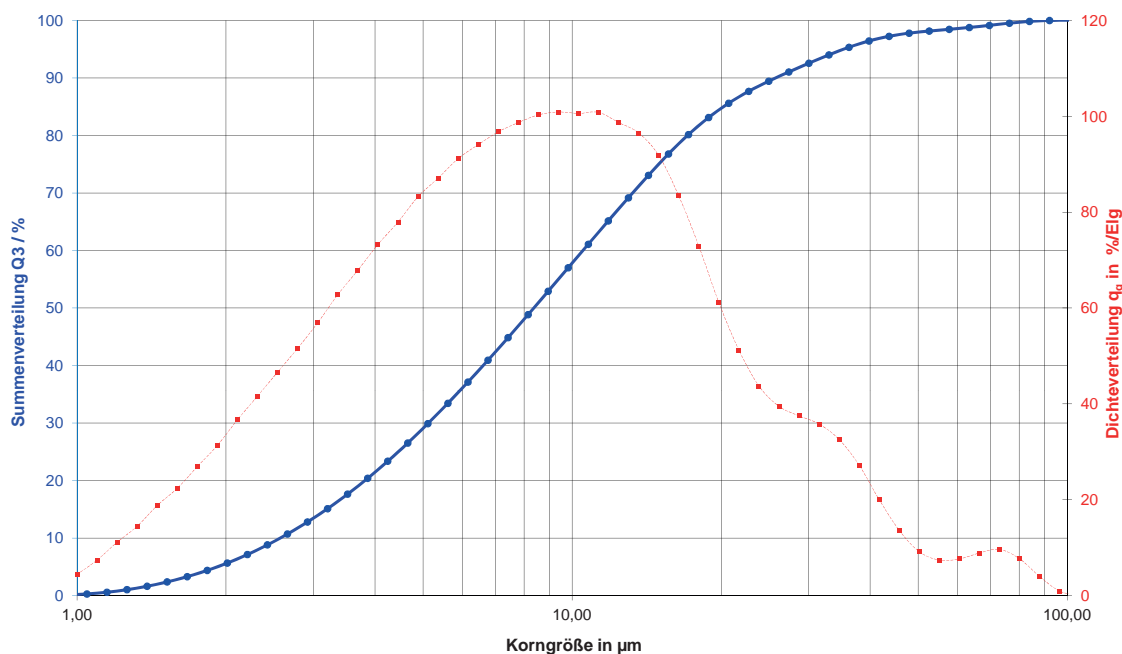
- Säcke mit 25 kg; 30 Säcke auf Europalette
- Big Bags mit 520 kg (ca. 1,2 m<sup>3</sup>, 115x115x145 cm)
- Lose Ware (Silo)



## TECHNISCHE INFORMATION

Seite 2 von 2

### TYPISCHE KORNGRÖSSENVERTEILUNG



### TECHNISCHE DATEN

Schüttgewicht in kg/m <sup>3</sup>	440 ± 60
Feuchtegehalt	< 1 M.-%
Spez. Oberfläche (BET) nach DIN ISO 9277	ca. 2,7 m <sup>2</sup> /g

### CHEMISCHE ANALYSE

Glühverlust	1,2 %
SiO <sub>2</sub>	53,6 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	29,2 %
K <sub>2</sub> O	1,8 %
MgO	0,4 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,4 %
TiO <sub>2</sub>	0,3 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,4 %
CaO	2,9 %
Na <sub>2</sub> O	9,7 %
SO <sub>3</sub>	0,1 %

### WEITERFÜHRENDE UNTERLAGEN AUF ANFRAGE:

- Sicherheitsdatenblatt
- Richtrezepturen für Kalkleichtputze
- Untersuchungsbericht Universität Halle
- ZKG-Fachartikel 03/2012 „Glashaltiger Metakaolin als aktiver Füllstoff in Kalkbindemittelsystemen“

Dennert Poraver GmbH  
Mozartweg 1  
96132 Schlüsselfeld  
Telefon +49 (0) 9552 929 77-0  
Fax +49 (0) 9552 929 77-26  
E-Mail: info@poraver.de  
www.poraver.com