



Bentone EW

Bentone EW ist ein rheologisches Additiv auf der Basis eines hochgereinigten, leicht dispergierbaren Smektit.

Chemische und physikalische Kenndaten

Zusammensetzung:	Hochgereinigtes Magnesium-Schichtsilikat.
Farbe:	Milchig-weiß.
Form:	Weiches Pulver.
Dichte:	2,5 g/cm.
Gehalt an Feuchtigkeit:	6 % ± 2 %.

Anwendungsgebiete	- Keramische Glasuren. - Keramische Massen.
--------------------------	--

Eigenschaften

- Kann als Pulver oder Stampfpaste leicht eingearbeitet werden, erhöht die Viskosität wässriger Systeme und stabilisiert sie gegen Viskositätsänderungen bei Lagerung, Temperaturschwankungen und mechanischen Einflüssen.
- Verhindert das Absetzen und Ausschwimmen von Pigmenten und Füllstoffen.
- Beeinflusst die Haftfestigkeit positiv.
- Verbessert die Verarbeitbarkeit beim Streichen und Spritzen.
- Ermöglicht schnelle Trocknung durch begrenztes Wasserrückhaltevermögen.

Einarbeitung	Bentone EW ist leicht zu verarbeiten und benötigt weder erhöhte Temperatur noch einen chemischen Aktivator zur Gelierung.
---------------------	---

Zugabemenge	Die Einsatzmenge richtet sich nach der gewünschten Konsistenz des wässrigen Systems und liegt zwischen 0,3 % und 1,0 % Bentone EW (fest), bezogen auf Gesamtansatz.
--------------------	---

Anwendungsweise	Die Zugabe von Bentone EW zur Glasur, Engobe, Masse oder zum Schlicker erfolgt am besten:
------------------------	---

oder

- gelöst im Anmachwasser – die notwendige Menge Bentone EW wird unter Umrühren in das kalte Anmachwasser gestreut: Die Lösezeit beträgt unter gelegentlichem Umrühren 20 – 30 Minuten.
- als Stammlösung zum fertigen Schlicker. Es wird eine je nach Viskosität 2 – 5 %ige Stammlösung hergestellt, von der die errechnete Menge dem fertigen Schlicker zugesetzt wird.