



BENTONE EW

Best.-Nr. 14300

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 Ausschimmen 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 den Gesamtansatz.

Anwendungsweise

Die Zugabe von Bentone EW zur Glasur, Engobe, Masse oder zum Schlicker erfolgt am Besten.

- 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

oder

- 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.