

GISSFIX 162

Dispergier- und Verflüssigungsmittel



Chemische Grundlagen:

Natriumdisilikat

Kenndaten:

Aussehen:	weißes Granulat
Löslichkeit:	wasserlöslich
Schüttdichte:	ca. 700 g/l
pH-Wert (1 %ig):	ca. 12
Glührückstand:	ca. 80 %

Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate
Säcke à 25 kg

Anwendungstechnische Hinweise:

GISSFIX 162 eignet sich zur Verflüssigung der meisten silikatkeramischen Rohstoffe. Die mit diesem Dispergiermittel verflüssigten Massen zeigen im Allgemeinen ein breites Verflüssigungsintervall. Dadurch können die natürlichen Rohstoffschwankungen zum größten Teil ausgeglichen werden.

Die verflüssigende Wirkung von GISSFIX 162 wird durch Kationenaustausch des Additivs mit der keramischen Masse und der damit verbundenen Beeinflussung der elektrischen Doppelschicht der Tonmineralteilchen erreicht.

GISSFIX 162 kann mit allen bekannten Verflüssigungsmitteln kombiniert werden. Besonders bewährt hat sich die Kombination mit DOLAPIX PC 67 oder einer DOLAFLUX-Type. GISSFIX 162 erbringt hierbei die Grundverflüssigung, die Huminatkomponenten der DOLAFLUX-Type bzw. die Polycarbonsäurekomponenten von DOLAPIX PC 67 optimieren die Verarbeitungseigenschaften.

Die erforderliche Zugabemenge beträgt etwa zwischen 0,1 und 0,5 %, bezogen auf den Feststoffgehalt des Schlickers.

Da die Rohstoffe wegen ihrer unterschiedlichen mineralogischen Zusammensetzung sehr verschieden auf die einzelnen Verflüssigungsmittel reagieren, empfehlen wir Vergleichsversuche durchzuführen.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.