

# GISSFIX T 74

## Dispergier- und Verflüssigungsmittel



### Chemische Grundlagen:

Silikatzubereitung

### Kenndaten:

Aussehen: weißes Pulver  
Löslichkeit: wasserlöslich  
Schüttdichte: ca. 900 g/l  
pH-Wert (1 %ig): ca. 12,5

### Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer, trockener Lagerung 12 Monate  
Säcke à 20 kg

### Anwendungstechnische Hinweise:

GISSFIX T 74 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 T 74 wird durch Kationenaustausch des Additivs mit der keramischen Masse und der damit verbundenen Beeinflussung der elektrischen Doppelschicht der Tonmineralteilchen erreicht.

Durch Modifizierung des Produktes ist der Feinstaubanteil so reduziert, dass die eventuell auftretende Reizung der Atmungsorgane auf ein Minimum reduziert wird.

GISSFIX T 74 kann mit allen bekannten Verflüssigungsmitteln kombiniert werden.

Die erforderliche Zugabemenge beträgt etwa 0,1 bis 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.